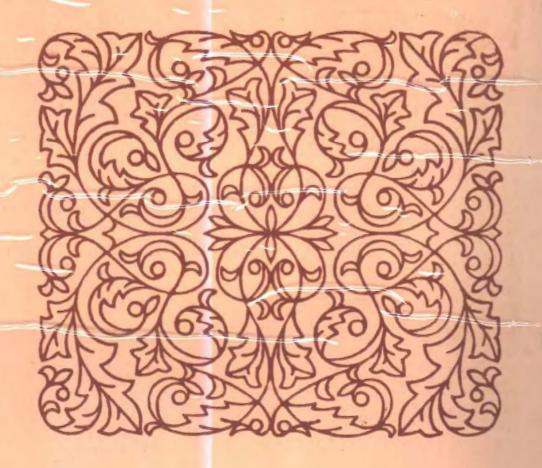
民國護書

第五編 - 40 •



民

或

叢

書

第五編 ・40・ ^{文化・教育・體育類} 新教育體系教育原論

程 今 吾 著 不 多 吾 著

上海吉店

中 華民國二十二年三月 即 發 著 初 刷 行 版 教 育 者 者 者 原 (定價上 論 外外 利均 埌 分公司爱多亞路五七三號 總公司上海牯嶺路十六號 **幽聯合印刷公司** 酌 2.00 海 四陸 加 郵 数) 號 路 局 菊

教

余家菊著

育

原

論

本書推原事實以說明其理由或討究其準則,故名曰教育原論

、本書用簡潔文字爲精詳議論,取材從嚴,說理從淺,可用作學校教

,亦可用作自修用書。

三、本書所攝甚廣。於教育實際與教育理論,於歷史源流與社會背景 不一一顧及。讀此之後,或投身教育或從事研究,皆可有所 依據 ,莫 0

四 、本書各章之末,多附錄參攷一二節,足與章內本文相發明,展覽之餘

,藉資感與。

五、本書逐頁註有眉目,便於注意,易於檢查。

六、本書各章附列練習問題,提示章中要點,讀者每閱一章,可以自己舉

行考試。

、本書所引參攷文書,僅以中文書籍爲限。意在取便讀者而已。所引書

凡例

段 育 原 論

數,以足資參攷為度,不求繁多。各家著作未能一一介紹為歉

作者敍述務求有據,議論力期精審。但學識譾陋,尚希 宏達匡正是

幸。

合觀之,實爲深幸。

九、本書與舊著教育原理雖旨趣一

一貫,而觀點不同,體裁各異。讀者能會

二十一年十月三十日上海

_

教育原論目錄

目錄 凡例

第一章 緒論

、何謂教育—— 教者與受教者間的活動 --師生間的共同活動--正式教育非正式教育,

萬有教育——教育的性質

二、教育之必要——生物的必要——社會的必要

—國家的必要

三、教育學術 ——教育學說與教育科學

四、研究方法 ——思辨法 觀察與實驗法一 調査法· 體驗法

第二章 受教者

▶兒童研究 研究導源——研究先驅

目 鉄

-萬能說——效力有限說· ——教育可能之原因

二、教育可能——無效說—— 三、兒童的碎膏。 發育階段 ——幼稚期的特徵--童年期的特徵---少年期的特徵

四、性向與智能—— 性问之意義——智能之意義-

——智力之意義,機能說,兩重因素說

年期的特徵

學習力之意義——學習之種類 ——學習法則—— 學習曲線

五、個別差異——氣質——特長—— 兩性

第三章 教育目的

一、個人與社會——社會本位的教育——自我實現與自我犧牲——國家與個人

二、歷史的回顧 始初教育—— 雅典與斯巴達 蘇格拉底 | 柏拉圖 - 亞里斯多德

基督教,寺院主義——文藝復興後——教育之社會的目的——國家與個人

合一

三、中國的教育目標—— 服務精神——民治習慣—— 科學態度

第四章 教育與學校

一、教育場所——生活即教育 ——家庭教育 學校教育——學校與起之原因

三、學校之職能——小學的職能——凝結國民——中心思想與思想專制——適應社會——倒 二、學校之意義——兩級制 一社會觀點——兒童觀點——現代學校之意義

治性能 —中學職能——分化選接——淘汰與甄別——診察——大學職能——研究學術 ——訓練威

養成專門人才——陶冶人格——指導社會 ——幼稚園職能 ——自由發展

特殊學校職能

——聾啞學校——育童學校

低能學交

女子學校——男女同學

——幼稚園發生之原因

第五章 學校系統

一、學制的構成—— 學制的意義——學制之功用

二、我國現行學制 ——系統圖 標準—— 説明

三、型成學制之因素——(一)兒童發育階段與教育階段 古代之兩級制——中學典起之

Ħ

缝

育 原 論

原因 民經濟力—— ---三段職能之差異---(二)學生的前途——分校建制與綜合建制---(三)國 各國義務教育年限——各國人口總數與小學生數目之比例——實施義務教

第六章 學校行政

育之艱難。

一、行政組織之意義——决定行以組織之因素——行政組織之準則。

二、職務分掌——校長之職務 ——教師之職務 ——主任之職務

三、以殺編製——决定學級編製之因素

——班級學存在之理由

學年制與學科制一滿漢制

校舍排列

四、學校房舍 校址之條件——校合形態——校舍方向——

梯一教室 ——校舍式樣—

——大會堂 廁所 棹椅

H 。健康行政 上課時間之久暫 ——身體檢查 —— 戶外生活 —— 教科書紙料— 教科書字

體大小

第七章 學校課程

課程的變遷——課程之意義——决定課程之因素——古代課程與現代課程之根本差別—

中西課程之變遷——斯賓塞爾之教育論

二、學科之分類 ——分類之根據——史來登之分類法 應克樂利之分類法—演進的分類法

三、各科之分量 規定各科教學時數之四 種依據

五、教材之排列---論理的排列與心理的排列---圓周法與直進法 四、教材之選擇 課表之編製 决定課表編製之要素 同類 知識之 去取 準備生活 擷取精華—— 接近經驗 排列原理 平衡發展

激師

· 學生

時間

第八章 教學方法

教學法之意義 ——學校目的之四類

二、教學法之類別 教學知認,演繹法 歸 納法, 直觀法-教學習能 ——數學欣賞

三、教學技術 ·演講術-一問答儀 指定功課

琪 **全人活動•** 四、教學原理

引起動

機,股計法

>

學習趾會化

適應個性,汽爾頓制

白舉軸

Ħ 缝

餀 育 盒

第九章 訓育方法

二、培養習慣—— 習慣作用之短長 一、訓育方法之意義—— 教學與訓育之不可分——訓育目的 ——習慣之改良與改造 ——競賽與上課所可培成之習慣

三、培養義務心——兒童約制自身之原因——人生之正道— ——智,勇,節,公,訓練 --義務與快樂

法

四、培成德行——德行之意義

五、良心之啓發 —良心命令·——良心審判 ——良心訓練

六、團體訓練 為團體服務—— 權利義務—— 學校法律之必要及其製定與執行—— -校風之

控制

第十章 教育行政

、教育行政之意義——行政須依據法律 ——行政與政治不同

三、行政制度——教育部官制之沿革——教育廳官制之沿革——教育局官制之沿革 二、教育與營——我國教育自如即歸國營 ——教會教育 ——國家經營教育之原因

四、行政原則——機會均等—— 教育中立——職業自治 伸縮餘地

五、 夠育經費 ——經費數額 各國教育經費担負制度 補助方式 ——事業收入

教育稅源

六、教師之培養與待遇——教師之修養· 師範學制之沿革 ·檢定制 度 教師保障——

年功加俸———養老金

七、教育視察 督學制度——督學須知

第十一章 測驗與統計

、測驗之意義及功用——意義— |--功用|--- 偽科學

二、測驗尺度之編製——尺度編製之原則 選擇測題及製定測題之準則

三、統計之要略 ——列表 位置數量,衆數,中數,平均數,百分點---差異數量,全距

雕,平均差,均方差 ——相關數量,均方法

七

Ħ

缝

低 育 尿 論

八

種

活

勴

也

教育原

論

第一章緒論

得數 , 换宫之,即皆有 ¢n 郥 引證 雙方皆有 種 觀 念焉 說文 何 澗 所 教育 ٥ Ī 活動 • 教者與受 第 P 也 教 辦 , 教之中 上所施 合此二者,吾人可得一結論日 教者之兩方也。第(二)為有 教育者 多,談 必有 , 下 ·所效也,」义云:一 育,養子便作善也。」依 施者與受者之兩極 教育者更多, 但是何謂 所施 : ,育之中 所謂 , 有 教 教育 所效 育者 必有養者 則殊 , , 有所養 卽 典 教 難 者 梭 置答 典受 使 , 有 作 此. o 教 所 善 定 試 者 者 蒃. 作 浓 之兩 之於 間 , Q 換 吾 肵 言 極 ٨ 字班 起 的 之 P

本有 合一 • 當 絕 而政 然指官民 然 大的 而 數 此 教育 数 冰 合一 ī 者 影 言 與受教者又各 0 0 癴 其釋 所謂「政者,正也;子率以正 , 可予民衆以深刻的威與 育 爲如何之人乎 字 日:-養子」。 ? 其釋 , 情乎 今之從政者 多 子對父言, ,孰敢不正,」即為是種思想之所 7 教 <u>__</u> 字日 養之者當 : 上所 眛 於 為父 施下 此 義焉 母 所 效 0 0 在 o 至 吾國 表現 於父母養 肵 舌 謂 ٥ 代 ĿĿ 政 君 7 治 鲥 者

一年 精 公

余家菊蓍

担

負

•

乃近

代之事

•

Æ

我

國

不

過三十

餘

年

丽

브

0

若

夫受

教者之為

何

人

,

依

同

٠_-

解

择

,

F

常

然

者

>

戍

、下

凡

\$.

未

成

4

人

त्ति

施

,

則

顋

倸

指

眀

負

養

育

之自

者

為

家庭

o

敎

育之超越

家

庭

而

爲

衂

家

μ'n

掌

握

,

脫

雛

父母

而

Z,

Ħ

峯

敎

5:0

所

徵

Ħ

原

論

数子成 者皆人 之任及 列受女

指

民 衆 而 舊 , 子 當 然 亦 係 兼含女子 之稱 0 有 解 釋 敎 育 者 日 教 育

行 的 種 活 動 也 Э 揆 之教育子女之意 , 其 言 甚 是 Ü 揆之教育民 日施」, 衆之意 , 其 言 則 非

令而 居於 自 動 的 地 位 , 受教 者 奉 承 意 旨 ifii 居 於 被 動 ή'n. 地 怔 0 實 則 教 育之事・ 絘 其 有 效 > 必 狽 受 数

邁 宜 者 的 是 刺 也 激 0 ٨ 供 性 給適 好 動 宜 > 的 櫢 資 育 *1 所 患, , 使 學 不 生 在 發 受 爲 教 必要 省不 肯活 ήij 活 蒯 動 > , 是 患在 則 教 北 浩 者之所應 動 未 必 果 有 丰 爲 也 必 变 c 教 的 者 斦 的 E 活 選擇 亅 9

固 館 轉 移 學 生 , 而 學 生 的 活 働 亦 應 為 敎 餇 所 根 據 0 枚 數 育 活 動 , 實 涨 教師 놀 生 互 相 影 響之共同 活

共師青

的類出使數

為的學育

必活生作

要動發用

者

自

具

有

學

睝

的

動

椳

發

為學

猖

的

努

力

m

後

μſ

,

决

菲

111

人

肵

得

而

代

勞者

7

脏

謂

大

匠

不能

峺

人

15

教育為

種

活

動

>

是矣。

然而

活

動

者

•

?

旦效,

日養

使

,

#1

数

者

4**%**

號

施

動的驾教 同生活 活間動

動 0

>

然 語 云 是 蓋 教 近 育 朱 作 者 用 亦 之 一 , 近 類 墨 者 0 依 黑 0 定 的 其 潛 믬 劃 移 默 , 於 化 , 定 不 的 知 不 場 覺之 所 而 功 發 起 用 的 , 亦 数 Ħ 徘 活 謂 爲 動 教 , 名 育 爲 作 用 IE

於公共生 活 中 附 帶 ξţ 生 的 稙 頹 彪 痲 , 則 名為 非 正 式 教 Ħ 0 E 五 教 育 之 特 徴 > 在 於 專 先 有 縝 密 的

大

教

育

否

平.

P

作所

ìĿ

式

教

īE

式

數

育

H

9

性

教育

萬有

阵

於其教

肖

的影

響

•

不

但

水有預圖

,

亦且

並

一無覺識

,

則又特名日萬有教育

•

羊跪乳

•

岛

反哺

可

思考與精

細

的

設計

0

在非

正式教育之中,施教者明覺其教育之影響時,

· 吾人稱:

為非正

一式教育

老

以

Ā

,

不

如

物

?

此

人

類所受於羊與烏之教訓

也

9

然而羊與烏並不自覺其予

À

以

數

訓

O

故另

意 義 活動之人旣明 , 並 増進 個 Ä 主宰 , 活動的性質又如何乎?杜威謂「 後來 經 驗的能 万 ٥ 此以 經驗之磁續改造, 教育是繼續不斷的改造經 說明教育 活動之性 驗, 以豐富 質者 經 益 驗 人 的

易 揩 則 行 0 稍 爲 的 有 效 經 驗之後 率 愈 大 , 0 便 例 知以警察的 如 行人穿過 指揮 街心 或警燈的 汽車絡釋 紅 綠色為進退。 不絕, 初次上街之人 於是警察之揮手或 , 欲過街心 紅 , 綠燈色之故 幾乎不知所

造經

驗之改

生

活

動

,

莫不

本

其

固

쇰

的

粄

驗

,

以

應付

其

遭際

的

情境

0 經驗

H-J 組

織 念

恰當

,

躯

驗

的意

義愈

豐富

對 頮 於彼途 的 机 ~具有 一 進 步 , 滦 其 厚的 過 程 意 大 義 抵 而足以 如 是 0 故 ŧ 宰 杜 威 其 之言 未來 的 , 乃說 行為 明 7 教育現象 非復如初見揮手協 之本 質者 燈時之流 0 言教育: 作 樸空洞矣 :用之本

質 者 , 舉不 能 外於是 矣

ъ,

人

,

要 (一)爲生物 教育之必要 塱 上 的 教育活動 必要 0 昆 2 曷爲而存在乎? 蟲之類,出生之後,立即具有生存之能 凡事每起於必要,教育之存任 力。 且 一其行 常常 然 動 概為 亦 有 其 性 必

郛 ŭ 繙 論

無

所 有

>

故

所賴

於教育者

甚

大

定

織

所

造繭子 豫近 ήή 期 闹 9 in 無須 母子 均比不學 平學 相 隨 丽 習。 不 能 雛 故無所須於教育。如 , , 學 故 無所 21 教 須乎教育。 練之事卽發生於其間 高等動 幼蠶之生, 物 0 人類 並無母蠶之可 如 4 初 2 生,身體 如 羊 如 尨 鷄 骮 , 不 , thi 幼子既 能 幼 日存 蠶 之哪 生 食桑 智 , 皆 ĦΕ 稪 集 有

有 育 習工 有類於豐富的 Ħ 所 ¢ 見之所可深 貢 凶 ା 其次,(二)為社會上的必要。初民社會,心業簡單,組織狹小。 此二者 亦然 獻 於 人 ٥ 知識 牵 皆非參加 故 悉。農之習 始 初教育 , 切生活省轉而成為組織化。不受相當的教育, 摩倣之所能學成 農, , 槪 祗須 爲 非 Ë 叄 大 加 教育 農事 , 並須 Q , 讀書誦經通達事 其 採 用正 九 , 時 教育 日稍久, 理而 最早者, 後 央不能坐弃的全百 珂 便可成為老農。 其中一 當首推官史教育與 ٥ 及至 切規律 現代 , 習農 刼 皆為 , £ 崋 合 ИЦ 業皆 潕 是 H 侶 教 朙

之中, 生活 ,主 其 白 次 張大同主義 , 七一三年 (Ξ) 為國 威廉第 ,於時代情況,頗欠適宜

豕的必要。

在古代

, 政

方

图)

教育完全操諸教會

之手

•

教

育教

育

蔑視

現

世

百

4

,

始告完成

•

其時法英美皆風,

即位以至

於解放戰爭(一八一三——一八一五)

。故普魯士首先從教會之手轉

移教育權於國家掌

挫敗拿破崙

止

•

ዚ

亦皆逐漸樹立國家教育制度。考其動

機,有由於欲

用

教育

M

待煩

言

以

٥

於吾 眛 言 欲 吾 的 有 用 求 涆 國 民 日 裁 陶 0 쨏 之 家之復 育 搀 鑄 F : 廢 以 僡 年 , 科 將 闢 培 間 國 之冬季 於 養 舉 不 奥 魂 與 易 此 良 者 , 學 於 項 好 使 問 校 爲 簽 的 全 如 煽 爲 題 體 办 ---, 由 勈 八 〇· , 民 团 緯 的 私 本 者 民 滨)六年 家 著 人 0 成 , 作 爽 教 加 敦 育 所 馬 促 拿. 117 協 破 而 贊 詼 爾 國 和 憨 成斯 莎 奺 崙 的 ٨ 為學 士 用 大 7 將 密 於 敗 體 教 校 較 亞 其 育 眷 , 教 有 升 而 | 客士 以 **---**, 育 餡 七 的 稪 同 力以 九 , 思 受 佔 齅 其 八 刺激 想 圆 據 年 動 抉 柏 , 家 機 簽 Ħ illi 輿 起 林 在 利 以 佈 遊 也 割 救 Z 爲 的 舞 0 地 亡屬 的 有 人口 於 以 其 野 教 言 和 存 育 公共 { 論 i 之 有 , 家之 有 後 中 日 更 之 的 知 > 爲 虛 艦 斐希 脏 興 \neg À 僞 的 鉿 趣 依 人 的 人 龂 0 新 厎 所 哑 民 者 於 数 通 號 是 义 育 , 膀 有 之力 比 0 批 八 7 較 O 0 由 無 奎 愚 其 於

是 廽 \mathbf{H} 業 其 領 常 o 中 已 之 = 自 , 之 其 看 教 人 臘 教 0 , 類 事 柏 ģŋ 中 育 館 ٥ 拉 學 西 致 敎 叉 育之 古 力 術 其 的 籍 於 次 {共 , 目 思 學 和 , 如 標 想 術 如 國 是 戉 也 產 盧 者甚 來 生 • Ð 梭 皆 在寬 於 , Ž 爲系 3 事 (II) 愛米 為子 0 莱 有 統 然 教 0 爾 之作 而 人 育 有 究 , 以 祕 事 確 覚 論 , 月 業 所 屬 爲 之 由 gp 系 含 片 發 出 有 統 教 斷 展 現 發 的 育 之餘 思 生 0 教 名 想 尚 學 育 言 地 書 , 術 著 扥 | 選書 倘 , 之可 作 ep 多 未 教 > , 組 餡 **云**: 首 然 育 成 ٥ 系統 者之熊 尾 胹 自 畢 其 敬 有 77 具 0 敷 Л 其 度 足 五 , 類 點 É 次 也 教 IJ 爲 成 , O 在 來 政 如 語 寬 , 體 中 冶 雖 卽 0 0 國 簡 有 然 教 的 軍 Ŧī. 敎 而 大 育 育 , 教 叉 學 而 24 事

绑 堂 鰙

之士

,

不

但

有再

研

教育者

,

illi

且教

育

學

狮

内之分

科

専家

亦

復

風

起

雲

湧

屦

史

上

数

(育家的)

風範

氣

度

,

能于

吾人以

应

染

,

示吾

人以

理

想

,

亦

為讀

史功用之一

,

更無待

教

徵 曾 厦 铪

係 直 陳 所 兒 7 之物 觀 的 探 討 , 不足以 云科學 o 使教育的 研究 具 有 科 學的 色 彩 者 , 追 首 功 , 當

究 德 之海 , 於 爾 八 巴脫 四 典英之斯 年 發 表 賓 其 教育學 寒阑 ٥ 大 海 綱 爾 巴脫以哲學 氏 亦 於同 年 的 素養 去 iú-, 心 敎 育 理 绉 的 觀 察 , 從事 於教育之 實際 的 研 推

,

0

Ŀ.

肵

謂

多

方

與

趣

•

所

謂

以

舊

觀 教 育 念類 於 化 新 八六 觀 念 O : 年 發表 皆氏之學說 其 名著教育 之要 領 論 也 提 0 斯 賓 - 7 何 褰 爾 種 知 幼 年 痩 弱 , 未 嘗 ズ 大學 7 三十 歲 後 始

,

出

識

最

仴

價

値

?

Ц.

之有名

問

題

o

於

教

材

之選

而

材

餾

ď

擇 繑 其 有 3 , 功 分 於教 類 海 氏 , 及分配 育研 立 基於心 究 之邁進 Ŀ 理學 負貢 則 上 獻 , 符 |斯 也 多 氏 o ٥ 自 曾 工 一基於 是 譯 水 而 十三 配 後 曾 , 學上 教 國文字云 育 ٥ 研 |海 光 之園 氏之門弟子 0 海 地 氏 貢 日 擴 獻以 劣 , 教 , 教 育學 斯 法 爲 氏之著作 **術之内** 多 , 斯 容 影 氏 日 貢 富 大 獻 以 然 好 教

為歷 運 社 動 曾 何以 史 中 四 研 肵 7 4 生 究 研 究方法 法 約 ? 作 , 考 知 用 及 察 謙 其所 沓 教 吾八 育 犮 後所 受 Ŀ 旣 的 的 欲 及 從事 影 源 於 流 镠 政 沿 於 0 治 革 能 教 得 的 便 育 失利 Ñ 影 事 疏 您 業 弊 通 如 , 何 或 知 , 遠 教育 及其與革之故 ? 掛 , 非 丽 之研 無 從 串 拘 究 腰 墟 , 史 板 , 則 的 一帶之病 發生之因 當 研 知 究 研 究教 , O 不 例 o 能 可 如 肖 得 以 之方 普 其 知 莬 厧 教 法 教 相 育 ٥ 育 在 笰 至 二之 罊 於 ΉH

,

,

他

方

法之所

能

代替者

也

國 任何 0 語 之價 凡 話 此 方法 , 第二方法為思辨 低應當 應 皆有賴 富學 ,固然皆不 安在 習英語 於健 o 然後 全 能擯 ¥. 法 9 的 , 再問 思考 抑應 或稱 最能 當學習 哲學 非其 ,然而思考法之自成一 具有 法 法 o 語子? 此 所謂 等價 思辨 此一 偱 者 法 問 者 , 究為英語乎? 題也,乃為價值 , **e**p 法 者 以思考作用推勘填 ;以 其可以 抑 之判 爲法語乎 獨立 断。 存在 《僞估量》 · P 於是 先當確立學習外 也 價 丽 値之謂 例 問 如 냂 學智 决 也 國 矣 外

教學 實 使兵學力同, 法 驗 法 實 法 第三為觀察法,實驗 ,能發現新 典 驗 翻 法 譯教學 則 智慧同 祇 是控 理, 法 , 孰 制或改換其條件, 亦 勤 優 能證 奮同 ? 法亦包含在内。總言之 即 明 , 舊理 付之實 切皆同 0 凡 驗 训 科 觀察 , 0 學之開 所不同 依據實驗結 法則不惟控制或改換 , 闢 者 卽 紨 於一 , 碱是 園 果以 地 定的條件下考察某一 為定論 多 用 /有賴 直 接教法 而已。 • 於實 實驗 験法 <u>,</u> 方法可選拔 例 如 用翻 事象 欲 知 碀 外 如 兩 教 國 何 法而 班 變化之方 語之直接 學生 ,

查教師 採 學 教師 用 此 第 除 階 法 四 去自 不行 爲調 級 的 生活 身生活費以外, 查 例 法 標準 如 , 印彙集資料以發現其中問題或其間關係 小 學 , 更次又須 数 師 **尚有如何的担負** 最 115 調査一 的 薪 水 般 狽 小 有 學 若干? O 教師 必須根據此等調査 的家庭經濟 欲 加 解 人方法 谷 , 則 狀 的 光如何 首須調査一 也 糖 。大 果 抵湖於 , , 始能製 最後還須 般 八事問 的 成 物價 調査 合理 題 的 次須 般 尤非 金 小

調査

法

g E Ħ 尽 n)

意狀况各如何,在各數師下的注意狀況又如何,在各時間內(如八至九點,十至十一 標準。又如學生聽講注意不集中,欲察其原因之所在,亦可用調查之法。統計其在各科目下的註 は等のの 之注

意狀況復 如何 c 將市 結 果綜 合 而會通觀之,即可以有 が領! 俉 矣 0

教育問 科學法,此外 教育經驗。有經驗然後有前進的根據 統領 .題,欲領會教育理論,皆非自身具有教育的經驗不可。故初學者,宜尋求機會以擴張自身 言之, ,猶有一必要的方法,而爲初學者之所不可忽視者,即爲自身經驗之擴張 Ŀ 述 第 法, 為歷史法,第二法為哲學法,第三法為自然科學法,第四法為社會

欲了

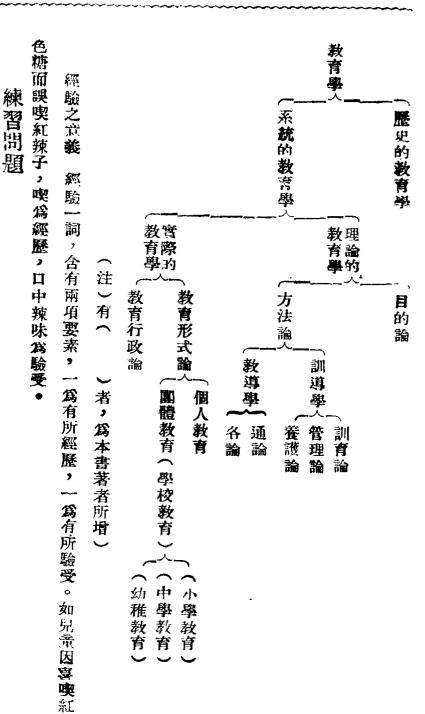
解

參老

的

文的 出而 教育語源 不灌 Erziehung 法文的 入的 Education] 裺 論。據晚近的探究,拉丁文中有一 élever 字,在拉丁文為 **其意義完全相同** Educo 動詞 有引出之意。 Educare 於是有許多學者因 意義祗是養育而 三、與懲 而發揮引

教育學之分類 您八來因 (Rein) 曾為如左之分類



1, 教育與政治應有如 何的關) 係?

簛 戧. 緒 睔

九

- 2. 教育作用使學生發出的活動,須為必要的,其故安在?
- 3. 正式教育與非正式教育其區別安在?
- 4. 試舉例以說明何謂經驗之改造●
- 5. 教育何以必要?
- 6. 中國廢科舉與學校之原因安在?能用史料以證明之乎?
- 7. 教育學術之歷史的演進概况如何?
- 8. 吾國古籍中,討論教育者甚多,能略舉一二否?
- 試就研究教育之方法,而各舉一 實例以說明之。

9.

參考文書

余家菊·教育原理·第一章。(中華

留新城:教育通論第一章(中華 胡適文存卷二,杜威的教育哲學(亞東)。

中國 教育辭典教育學條(中華

任鴻雋譯: 斯賓塞爾教育論(商務)

0

體入:三 •類自種

物

教

育

至

於接

,

可見矣。

嗣

裴斯太洛齊及

佛

滁

倍

Ø.₹

兩氏・

•

,

0

,然教

育

之見 顒 從 自 源研

然 究

受教者

兒童 研究 古代教育 其 (重心 Æ 教 材 , 近 化 教育 始於教 以材之外 , 栫 Ą 教 法

O

数

ý f;

糿

è

0 氏

育

n'i

必

7

0

4

大唱 應於受教者之身心 順 從自然」之 : 狀 凡如自然之原狀 論 況 , , 並 放 业**著**愛米爾 兒童 學之研究 考 违 ,片為善 蔚然 , 以描 大 ξij 盤 *,* 共 0 經人 順 開 應 57. 縞 Ψ̈́, 研 重身心發 究連動 佣 战 恩 之先 育狀況所 袔 凡吾人生 考 設 , 施 當 的 Ħ 丽 杫 推 , HE 1,1 秱 有 教 校

成人 作 為 時 #: m 言有日 始 有者, 皆爲教育之所賜子o 自然,人 頮 ? 與物體之三者 , 皆為吾人之所從受 敎 考

,

,

官體 與各 機 似能之內 觸 物 灃 在 胩 的 發育 而 有 所 ٥ 獲 75 爲所 益 則 受於自然之 又為所受於物 教育 體之教育 加 何連 三角 用 此 27 育之成 教育之间 果乃 }i : 並 23 所受於 ĺ٢ , 旣 人 爲 之 必要

則 必 藉 則 於吾人所 不能 控制 之 秱 教育 然後足以 叉各 控制 有所 其 闎 他之二 明 H. 種 於實際上 0 __ ;j; 重 多 rite 順從 19/1 ij 獻 自然之旨 及 至 晚 紨 近 略

英國之達 爾文 Þ 用 其 研 究動 植 物之方 法 以 觀 战察其幼 £ , 德國之普 惹佑 8 J.P eyer) 用北 生 理 原家

心理 學 家 的 丰 腕 紀錄 其親子 自 出生後以迄三歲之發 育 狀 夗 美國之震 爾 斯丹來 (C.Stanley Hall)

用 統 悁 法 爲 大 規 模 的 兒童研 究 時門 徒甚我 , 兒童研究 , 大為盛 行

受飲者

育

無

效

之数

原育

因可

能

教

A育之力:

有

效

TO

其

效

歽

狿

有

狠

9

:

教 育 可 能 有 持 教 育無 效 說者 0 IJ 為 人生 實 一受制 於 天赋 , 天 賦 旣 定 9 餌 茣 由 逾 越 依

分於 不 上 用 傳 智 能 决 法 0 使之明 之實 諸 上 實 則 F 東 Ŋij M 方則東 境 教 身 , 矣 育 軀 秿 敏 卣 瓜 短 0 0 ふ 此 不 流 故 小 調 能 天 者 能 得 變 賦 **P**. 教 待 F 諸 育 豆 教 愚 教 西 無 育之力决 方則 糆 爲 效。 育 m Ŀ 豆 叉有 矛 簽 智 西 能 流 現 不 7 之旨 伙 船 得 持 <u>__</u> 瓜 教 丽 者 峺 之高 育萬能 縱 0 也 此 爲 凰 無效 本 無 上 大 智 性 效 說 , 說 說 者 其 爲 , 教 之所 茍不 着服 遠 , 以 育 祖 及 於遺 制 忽視 施 爲 其 限 以 人 性 近 之說 教 者 傅 宗之智力 育 非 也 \mathbf{H}' 固 0 之 勢 , 定不 爲 力 水 力 萬 固 低劣 萬 可 無 能 則 能 移 說 分 Ŀ ž 者 1-1 智 易 說 着 者 所 東 行 教 抹 西 腿 , 育之 Œ. 紁 亦 於 , 夵 環 渚 水 如 境 カ 台 也 不 河 能 楘 水 亦 0 的 故 之 鈲 於 作 逍

發育 船 閱 依 月 後 性 基 줒 於 教 Z. 遅 者 自 育 賜 的 蓋 之所以 其可 長 身的 也 因 進以 0 癴 则 人 趣 ÌΠ 類 性 圖 向 產 岗 能 生之 存 的 大 व 0 寫 老 變 際 例 特 ٨ , 類 亷 性 其 如 殊 之 雞 故 **777** 的 以 所 鶰 構 雛 適 以 安 幼 應 造 , 生 在 稚 能 gp 丽 平 辟 獲 巴 後 不 堋 益 數 爲 成 於 生 日 爲 小 熟 經 最 辟 性 是乃 大 驗 肵 , 而 刞 卽 限 • 定之謂 故 依 他 猶有 基 據 於 幼 啄 稚 過 待 食 人 於 跱 類 去 也 , 期 生 多年 的 o 經 類 , 動 性 之發 嬰兒 之具 最 驗 如 適 以 依 宜 先 制 育 有 , 於 馭 則 ħŗ 天 也 教 變 攫 未 的 o 育之 來 性 成 取 性 的 蓺 咖 船 ٥ 施 行 早. 體 以 肵 行 爲 為生 謂 考 7 者 其 n • 且 及 固 需 鏺 , 뷤 至 定 性 時 此 約 成 早 類 老 六 可 9 刞

Æ

童

年

期

,

4

性

發

達

,

好

交接

伴

侶

,

喜同

人遊

戲

0

因

與

人接

觸

交往

之故

,

而

逐

獑

認

識

٨

閸

軌

最幼

官雅

教時

育期

以

後

,

智

僅

確

立

,

觀

念固

定

,

教

育之事

ý

不

易

爲

カ

0

枚

成

A

教

育

ŗ

但

能

爲

(11)

融

技

能

上

的

Ħī,

充

,

itii

特幼 徵椎 期 的

> 於 根 本 意 念及 態 度之 改 鑀 , 則 殊 難 爲 力

以 岗 ナ 此 24 廞 • 發達 予以 較初 歲 開 類 倣 爲 擴 Ċ , 六 蕨 皆優 青 生 , T-共 多 0 之時 ĵ, 壓 兒 故 年 槿 為之。 至 於週 期 倣 童 胸 的 十二歲 贼 的 學 寪 , , 學 歲 ŢĘ: 稱 發 利 習 褶的 壯 育 以 身 用 栱 蒧 體 爲 其記 萷 4 會 的 至 期 童 0 必要手段也 依 紨 年 憶 於六 Ξ 大三 照 小 0 カル 兒 期 兒 滅 任 歲 時 倍 幼 童 , > 儲蓄 (三) 左 宜 左右 稚期 身 > 右 注 ○三歳 說 心 文 Ż 語 意 第 ¥¥ o 十二至 化 其衡 小 育 手 能 至六歲 年 上珍 足 兒 力 的 生智 耳 中 愲 , , 貴資料 + 走 則 目 , 狀 之連 身體 八歲 慣 路 宜 , , Įū 人 ٥ 能 挴 我 保 於三 力 爲少 用 的 約 0 411 其對 生 區 略 , 漸 一歲 皆 靈 長 須 年 分 無涉 Ë 在 爲四 於 左右之小 期 • > 畢生 臻於明 發達 父母 辫 或 於 於 稱 段 坺 中 保 靑 0 • 乃爲 對 瞭 兒 境 姆 车 於 亦 前 之 , , 宜 他 衝 最 期 奥 信 而 快之 六歲 iffi 示 鱋 用 記 人 , 認 E 以 熴 的 0 言 14 並 良 力與 以 識 好 年. 育 利 語 , + 想 爲 用 的 動 如 • 週 八 共 壓 徽 認 幼 作 至 想 倣 力 年 秨 Л 辨 亦 ġ. 期 小 俢 Vi. 兩 兒 カ 樣 壂

亳 消 之存 不容 假 在 0 借 Jt o 故 彼 此 此 特 相 期 送 , 互 極 宜 相 施 監 以 督 耐 會 梳 生 爲 活 嚴 厲 m 陶 > 冶 所 定 O 至 規 於 則 觀 , 察力 毎 毎 失之太 , 則 亦 背 頗 爲 , 進 且 其 步 , 執 想 法 儏 相 11-細 FH 叉 獭 絲 舺

受慢

而

狝 合實 際 , 概 念運 用 力慚次 **₩** 展 , 抽 象 的 思 考至十二歲左右即已萌 芽, 蒠 志 的 堅持 力 頣 不 瀕 紡

敀 此期 的 後 半 期 宜 開 始 授以 智 能 Ŀ 的 Œ 式 課 業 • 健 其 稍 有努力奮 發 之意 , 存 於 其 H

磨之 量加 故 正 性 軌 我 恣 大 少 , 期 發 , 年 \$ 以 Ľ 勘 眥 時 幹 遠 懐 期 , 體 大 蔑 對 , が異 力加 棄 身 , 勿 體 • 使 剉 性 強 Ti 走 於 面 , 0 赳 故 А ئـــ , 偏倚 變化 新我 愛慕之心。 身體之保 卑 莊 <u>__</u> 陋之途 名。 , 時縈夢 護滋 同 身 胩 좒 體 o 共精 突然 念。 , , 最關 崇拜英雄之心 力豐滿 絃 加 茈 重 長 要 時 , 捌 0 丽 , 身體 不 稍 , **入** 盛 逸 有 不當, 崩 谷 人 生再 处 , 部 行 份問 , 發育 造 事, şť; 教 jià 傾 的 育 期 向 卽 比 之树 茅 有 於 例 當 的 玴 亦 ш 想 圓 復 0 所 敎 改 Ŧ. Ĭŵ 義 變 زنا 育 0 發 精 浴 沙 宜 撑 ήij Ľ 房 於 方 Hi 示 肺 銷 以 Ш

盆問 多見 榎 必至 如 津 靑 前 ¢ 焉 此 至 此 钜 Ż 胩 於 o 胩 理 惶 柭 期 期 此 智 惶 , 身體 時 方 無主 始 期 面 帷 , 的 , 0 為 發 有 則 且 ٨ 育漸 能 知 終 格 力以 身的 識 教育 Ë 告 窥 傾 風 俘 春 於系 之 得 範 JF. 探 Q , 後 統 亦 粘 167 關 Ĵ. 化 也 鰰 鈥 號 方 , 思 其 面 , 共 及 備 7 此 巴 威 , 不圖 Ćþ 此 情 於 後 作 抽 用 , 修 象 漸 便 Œ 以無及安 補 韵 翩 赤 鋷 , 部 固 o 切 所 0 叉幻 営有 高深 人 生 知 見 卧. , 鱩 問 解 iffi 教育 皆川 根木 , শ 乙黄 於 推 篩 此 省特 確 金 定 舻 •

14

,

性

[n]

ĦiĮ

智

能

性

fo:

者

,

仏

特

定

Η'n

形式

ifi

剉

4.}

定

ń

情

克

所

發

生之

.反

應

傾

[4]

也

0

通

ä

稱

日

11.5

期

期

諾

則

不

,

不

,

特骨

徽年

期

的

四

住

可

以發

育

而成

為不

枋

志趣

是

0

義智 能 之意

量 夾 猾 力層之; 能 樂 本 小 • 二者皆爲教育之憑依 韶 , カ , 丽 0 也 澼 0 龜 智 苦 本 ٥ 慧 與兔賽跑 戒 能 , 次之。 爲學 名 壓 者 日 倣 , 習 ğIJ 性 , 然 力 能 , 同 同 而 龜 , 情 志 記 勝 族 , 趣 億 名能 好 而 7 粨 尤以 奇 兔 力 中 的 基礎 敗者 , 量 谷 , 學 本 搜 個 O 叉在 技 智 能 求 份 , 兔善跑 之類 爲 能义分為二類 子 於本 最要 所 不 , 能 告 而 0 欅 本 蓋 不 本 0 而 例 跑 八生 能 能 能 所以 : 之 如 , 也 龜 由 成 ø 勈 好奇 不善 就 决定行動之方向 寫 智 作 智 能 也 , **所關** 性 跑 力 者 ٥ 可 丽 如 , 於志趣 威 生 以 肯 飲 發育 跑之 覺 Mi , 食 力 成 mî 故 者 , 熟 , 智 或生 男女 成 也 大 剕 船 爲 0 , 斷 研 M 肵 妆 力 而 , 究 自 人 إرا 漸 肵 生以 心 奪 决 想 솟 闊 趣 於 定 成 像 , 行 志 智 黕 , 力 自 之諸 由 趣 動 卑 謸 之 自 Ĺ, 者 推 , 氽 邰 最 刞 埋 種

問以 以明 其簡 **以爲在人心** 故名之日 陋 智 所 何 力之 謂 0 爲 就 普 智 徧 的 智力之本 眼 功 力者 智 種 崩 目 種 何 力 ? 丽 認 不 也 4 一質リ 嵞 必將答以 足 ? 凡 活 以 擅 有 靗 謂 長 說明 動 朋 智 上 於 智 智 刀卽 , 力之意 有一 眼 種 力之本 是看 學 共同 科 滔 義者, 者 東 質 應新 西的 的 , 0 對 情 因 幼 於各 有 素 况 , 稚 二之能 9 ۳, L_ 兒 種學 以 兩 丽 童 此 甭 不 說 因 能 万 科 凶 朋 一素說」 素 者 及於眼之構 物 , 作用 毎 , 體 毎 是蓋 之意義多 槪 之發現於認識 (theory of Two Fators) . 能 採 具有 生 造 敓 0 物 科 相 物 學 Ę 當 體 Γ 研 優 活 的 Ż. 動之各 究 艮 功 機 韶 的 用 决 成 觀 丽 績 不能 方 擝 言 面 • 之 0 可 其 如 也 紙 見 獃 是 如 足

說所

重因素

能

說

伙 者

衝

爲

世

人

所

公

認

矣

是能 M 間 於 鏘 秱 H. 智 , 象之同 種 樂 力之類 高 力作 , 科 o 則 種 因 人 理 等心 其 琪 力 能 各 素 由 i-•01 素 相 • , 象 科 カ , 用 關 皆 丽 高等 , 思 反 變 Ż 覚 船 則 人所通 冹 非 度 随 普 /frã 傾 爲 力 毎 IJ 所 省應 , 心思之三 相 程 向 ル Mi 人 及 故 以 於 娴 間 退 --老 於 於-1.00則 知之事 名 有 度高 分 為 , 滅 也 各 認 爲 高 如 者 百分 歧 0 桶 識 兩 者 低 聯 ٥ 八 礟 , 俉 大 質 種 間 想 十 各 爲 祁 科 , 勯 汉為由 因 小 也 種 與思考之類 分乃至三十二十分 事 , 反 之學 之種 或 素 丽 0 魛 運 相 象高 爲 說 各 不 其 動 關 習 零 楎 稲 均 O 相 能 最 漲 0 能 方 分 倡 齊 能 力間 벪 低 相 , 力 愐 , 之者 者 力 度 , 的 關 另 0 則 間 , 甚 其 程 7 反 共 此 各 刞 , , 爲 相 種 如 度 相 大 普 科 為英 特 其 £.; 低 胡 關 0 事 的 小 徧 能 妳 所 微 字 唐 以 晚 當均齊 最 貇 智 力皆應為零 國 以 团 蕑 達松 近 0 蹞 亦 高 力 偷 素 쳠 善於 絈 教 0 考 說 随 蚁 寫 書之類 有 各 育上 反 劃 之事 丽 , 之 大學 相 跑 杌 相 汽 11. --也 捌 腿 Ŀί idd. 1.00 有 涨 實 , 教授 分 贬 者 覺能 0 崩 , 者 的 M 根 智力作 0 者 不 其 报 謂 據 不 史皮 必善於 力間 其次 丽 , 相 高度 為正 相 應 也 共 關 嗣 不得 有 0 雅 用之具體 迪 度 度 3 0 迦 相 所 假 滿 策 某 人 高 加 據 減 的 緆 参差 使 素 辨 劃 實 研 科 (Spearman)今已逐 ٥ 以 0 智力之中 為 至 驗 能 别 歪 究 , ---於 之 的 於 軞 研 力 音 於零 桶 耆 其 也 表 究之結 識 譋 翁 迚 事 間 , 现 音 動 **ガ** 百 象高 , , , 各 者 舵 興 零 分 研 傼 竝 乃 辨 種 不 カ 究 果 , 漲 ĽΠ 爲 有 合 能 別 必 , 不 2 兩 m 百 此 此 カ 長 畝 班 各 另 相 種 另 唯 分

清潔

態

度

,

禮

渡

態

度是

也

0

學

化之

肵

學

習

考

7

舉

不

外

此

Ŧ

者

,

向

,

0

結

果

法

則

是 鱩 , ø 習 綖 (日 乃 知 憑藉 人 惟 試寫之後 學 艦 鈱 習慣 習 爲 也 眀 依 **学** 智 知 知 0 寫 識 識 澽 力 (=), 之本 其 , 澒 U 緇 人 學 所 ľΠ 人告以 產 技能 接 能 質 睝 4: 字而 観 觸 書 2 , 聳 以 請 念 其 「人」之音 獲 能 Ξ 形 進 如 得 好 其 科 7 illi 亦 學 頒 能 伙 知 本 Ŀ 俉 快 識 Ć) 盆 所 性 學 , 隨 , • 謂 曫 質 剘 四 經 刨 習 技能 於 的 如 能 力 學 亦 科 意 讀 m ø 學 獲 所 無 理 也 念へ 其 2 政 上 0 得 聲 謂 故 所 Ŧī 闘 理 進 學 , 謂 論 學 是 別 步 習 力者 ٥ 0 的 習 態 也 βU 定 定 態 習 度 隨 0 律 度 # 大抵吾· 是 慣 綖 , 為心 基 • 餌 也 ĆЪ 歷 於物 Ť 壆 ٥ 而 依 理 念之學 習 人之所學 如 猹 經 Ē 象 技 寫 得 歷 能 豉 , 進 以 行 而 智 人 獲 步 > 爲 學 其 習 , 袒 取 渚 Ŀ 理 剛 根 字 進 0 所 則 不 本 而 , 步 如 表 依 वि 之能 [4] 烨 依 不 據 块 分 須 質 艙 的 威 定 爲 不 寫 , 力 倾 違 Ê 無 的 五. 也 定 的 多 筆 類 人 0 伟 接 盟 如 順 , 也 如 觸 勿 Ĉ۲ 字 不

Ņ 劢 若 師 習 教 櫗 ĺŊ 提 無 師 0 之所 次 其 示 論 以 次 , 肵 提 舉 後 非 , 漫 示 何 開到 不 無 事 尼 闘 後 , 寫 以 别 欲 ÇD) 結 掀 丽 뭻 不 梴 果 動 習 槪 法 其 傾 と有 生 努 則 (m) 於 カ 0 性 效 兒 學 糍 或 槓 童 性 習 有 治若干 學 於 格 苔 其 習 0 , 其所 所 法則 則 0 將 舉 其 傾 务 誨 , 豉 之 力學習 向 决 諄 於繼 不可 則 舉 諄 者 達背 稍 習 聰 篳 之 , 次以 藐藐 智 必 0 係足以 者 __ , 狻 0 必 枚 , 為選 其 嗣 教 掓 學 人 勯 狻 復 其 學 译 暫之骨予彼以 習 生 法 欲 機 性 刑 當引 稲 豉 0 學 性 兒 ä 起 習 格 快 其 對 者 或 於 學 也 則 習 数

\$7.

Û

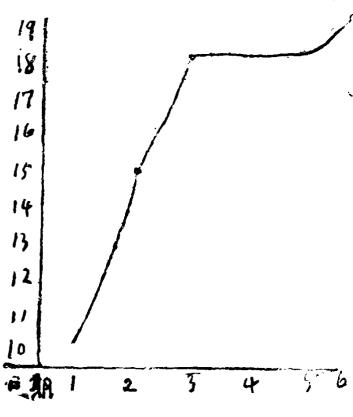
13

貧

中何故智學 學 的 Zi: 0 習次 咸 上數 以愈 成 傾 學 家 功 间 生 , 的 於 之則 快 衔 感 勤 舉 習 學 学 , 縞 ध्य ति 成進勿 功 盆使 , 的要 愈其咸 缺確 覺 學 0 實 失 習 最 ,敗之 一个 一个 後反 的 是不 四 者快 した之間 以 壆 快 習 ٥ 0 標 須正 , 面為使 管予彼 明面 確為 0 用練以 使 律 學. 習快 生 法 戯 , 知其反 則者 • 也 所面 9 將學院 種故 心學者 集 學教 習學 ,

上每查是 否確 物 逃 0 , 次四 教 故 ŢĻ 教 Ë 耆 鶆 學 目 單元 學 漂 , カ 為學 得 始 明 須 瞭 能 > , 派 有 彼 習 傾而 1 須 教 亦 **/**‡ 確 鄽 玾 確 於 41 定 定 H 所 恰 Ŀ , 當之點然後其 的 其 的 依 之提 教 # 擺 要 學 IJ 要 原 注 示 自 , 項 意 則 行而 , 其 而 檢 集 9 0

周能拚士拚。 技研 以拚十五 十例 能 究 农十八字 字 或 如 , 論 示九字》 學 多 習 $\hat{}$ 慣僅 之字・ 第 學 習 如。第三 ·智之進 假 英文 之學 限 **火姑五日** 設 於 • 就日能 , 習 習 , 此能拼 下 練 慣步 假拚十做 有 技 裆 0 散十八此排 今 能之 肿 的八字〜 曲 子 謂 第二日 事字り 學 學 學習 9 例。第 第 習 習 第四 進 曲 o 日線關 而六日能 步 為日能拚此者於之



Л

原

٢

,

應 個 性

項

而發揚之,於各兒童問

的

個

別

差異

,

宜

有

以順

應

iffi

將就之

宜

有

IJ

利

刭

言

並

滴

桑異

(質之差

後 復進 所

遇

羊隹

((£2

中

JŁ

料

监

成0 關 已早 就 此 0 Ξ 無論 經 假 熟 設之 經 其 練之故 過 原 昂 高原期後;又復漸 因 , 安任 可以 0 (Ξ) Ħ 3 於此 見 4 鉯 點 時 間 期 停 0 有 滯 , ¥'\$ ---不 進 須 步 進 予 赳 0 , 進 以 學 始 步 祃 者名之日 時進步甚 的 促 鼓勵 限 度 髙 猛 • 並 使 原 , 未 共 期 此 達 邁 由於初學時熱心 0 到 是 步 0 由 闸 於 常 削 興 人 , 毎 勿 趣 毎 徘 降 稍 | 甚熾以 다 此 有進 或 止 FF , 步 致 及所 27 便 令 数 不 材 智 復 無 材

錐

艞 前 其一 XI. 老 \mathcal{H} 種之大小 , 個 犵 华 别 差 皆 強弱 翠 由 於誤認進 人 Fi , 俎 겕 竹 頗 性 步的限度業已達到之故 有 ौर्नु स्ना 出 能 入 フォ O , 教 艞 育 共) 既應根 所 有 的 恢受教 稙 餌 言 者 質莫不 的 性 質 机 , 故 同 於 o 各 躭 兒童 其所 有 的 的 個 性 特

變 o 不 用 所 力微 屈 維持 多少 失 威受力強 竹 不 易 力之大小 言氣質之差異 在 能 失於 於 白 涯 者 主者 柔懦 滯 > , 能 冥 o 三 隨 氣 M 0 0 縫 《質之構 經 所謂 <u>°</u> 驗以 拤 快苦威受力之大小 氣質者 力強 種 改進 因 肗 素 省 , 自 , , , 錯綜揉合 乃感情 失在於過 堅定不移 ľ 理 的 見 意志上的天生特徵 0 畏 働意 地 , , 易失於 可得八種氣質。 人言成 言之, 痋 者 過求人譽。 有三 固 , 執 其 個 用 0 與生理 艦 力 因 持 素 () , 猛 **威受力弱者** 力小 易易 , 機能具有 卽 失於 者 堅定氣質 , 善 鹵 密切關 莽 働 於 貧 因 意之強弱 賤 應 锄 , 其働 不移 係 感弱 易 iffi 意 流 為吾人 者 威 於 , 中 其 武

Û 受败者

,

壶

繼 , 持力強 ĈП 時 而 鲰 ,威受力弱 舊 時 丽 腁 喪之氣 。 (!!) 質 浮易氣質, > Įţ 働 意 強 其働意弱,其概持力弱 機機 持力弱 ,威受力強。 ,其感受力強。 (三)易變 (四)沮喪氣質, 其働 窟 强

氣 働 繼 質 持 意 補 , 強 救 力弱 共 琪 , 動意弱 所 繼 , 持力強 感受力弱 短 爲用 ,繼持力弱,咸受力弱。 ,威受力强。(七) 必無窮 0 五 多慮氣 質 'n , 依此八君 11. が氣質っ 働ぼ 弱, 其 以以 八働意弱 繼持力強 觀察各人的氣質 **机线** ,威受力 持 力強 強 ,因勢利導 ۶ 烕 。(大) 受力弱 樂 , 0 長養 觐 八 無 ij 質

麻木

,

共

所

父有混 象的 為并 念的 母生視之隐之為之弄之 為動覺型者 一之聲。有 思考者 ·畸型言之。有為聽 火 合型者 言 约英雄豪傑是。有長於思 特長的 為視 , | | | | | | 如 則 是型者 高深的 差異 兩 種 物 0 覺型者 以 理論家是內有長於事實的思考者 就(一)精 , , £ 輒 E 一的意象 生 想 動 > 囘想一 考者 慇 物 神上 ,同 7 , 如 辄 鸧 > 憶及其 言 物 時而起。意象畸型不同 如科學家哲學家是。(二)就思 「汽車」 舰 ,輒起「 構 形狀 造 而 音」象 , • 言,有 則威 如言 ***** 党 ,如言「汽車」則想及「嗚嗚」「 _ 富於 汽車 解决實際問題之專家是。(三)就 **对坐汽車中所 越鹭的** ,故教學時宜訴諸各種 校 Ц., , 考 則想及汽車之大小高低 , 考的 如 詩 畸型 人詞 諸 言之。 各 種 是 一威亞 連 0 動 有 打 型 長於 捻 iffi 軋 0 也 於

Ü

觀

作

軋

有

使

水 質

復次試賞能力大小 上的差異 。據實驗研究的結果 ,能力大小之差異 ,可用正常曲線 以表 明乙

o 如下嗣 o



明各能力之人數。依圖,(一)上下之曲每相隔懸遠,換言之,即能上腳橫線表能力大小,弦之高度表人數。兩方各加數字,即可表

力之差異甚大也。(二)上下之間 ,其相 差 ر با 情 孔, 松 連 續級 **等**

級甚多。(三)中人最多,上智下愚皆少,愈趨於兩端則愈少也

の毎

一班學生,仔細偵察,其能力之分配,皆成此項狀況。

性質上的差別,且非謂人人莫不如是 最後,略言男女的差異。男女間的差異,並非程度上的懸殊 ,乃指多數之或然而 言。 眀 平此 乃

,始可與言男女的差異。(一)男子常注意於事物之動的方面,女子

常注意於事物之靜的方面。(二)男子喜注意於事物間的廣大關係女子喜注意於事物內之網密處

慑在優美。(五)男子剛决 (三)男子比較富於獨立性,女子比較富於攀聚性。(E)男子之所憶像在崇高,女子之所憧 ,女子慈祥。爲人類的完全言,男女變方應當各展所長,不宜削足適

履

以勉求於同

0

男女平等,是也。男女同一、則誤矣

郭二章 一一 安代者

0 爻曰・「 論性 可學而能,可事而成之在人者謂之僞。」又曰:「人之性惡,其善者僞也」。又曰 荀子曰:「不可學,不可事,而在人者謂之性,」意謂不符學習訓練而能者即爲性

:「今人之性惡,必將待師法然後正,得禮義然後治。」

颗!激而行之,可使在山。是豊水之性哉?其勢則然也。人之可使為不善,其性亦猶是也 双曰:· 人性之善也 愛其親也。及其長也,無不知敬其兄也 孟子曰:「人之所不學而能者,其良能也,所不慮而知者 锡雄曰:「人之性也,善惡混。修其善則為善人。修其惡則為惡人。」又曰:。「 ,猶水之就下也。人無有不善,水無有不下。今夫水 • 搏而躍之 • 可使過 - 0 親親 ,仁也。敬長,義也 ,其良知也。 ٥ 無他 ,達之於天下也。 一 孩提之世, 或 無不知 日 َ

諸,質在其中 學無益也,如貨何?曰:未之思矣!夫有刀者戆諸,有玉者肯諸。不態不錯,爲攸用。 矣。」义曰:「或曰:人可鑄歟?曰 :孔子鑄顏淵矣—」 竴 រៅវិ

本能之意義 傑 母斯 (James)謂行為之不受教育後天的影響而义有一定目的者為本能。桑岱

克 (Mol)nugell 之解釋本能則特度本能與情緒之同起關係。見氏著社會心理學,商務有譯本,惟

(Thurndike) 謂反應之為複雜環境所引起而其神經結合又較易改變者為本能。麥克獨

DA

譯文多難懂。

練習問題

2. 1. 教育無效說及教育萬能說之缺 兒童研究發生之原因如何?

安任さ

3. 幼稚時期最宜享受教育,其理由安在?

5. 何謂智力之兩重因素說? 4.

兒童發育各階段之特點如何?

7. 6. 學習曲線之要況如何? 學習之稱類有幾?

8. 主要的學習法則有幾?

9. 試觀察同班諸友個性的差異以資印證本章之所云云。

參攷文書

余家菊:訓育論第二章(中華)。 余家菊,教育原理第一章。

育原論

余家菊譯:兒童論(中華)。

學宗海譯:教育之科學的研究第十二十三章。(商務) 在學宣:教育概論第二章(中華)

陳鶴琴:兒童心理之研究へ商務)。

第三章 教育目的

於社 社 會 人 祉 以 裁。 祉 人於公衆 會所 的 使 會 會 會 需 然 ÉÝ1 個 , 靅 丽 要 勢 人 im 爲 許 使 利 力皆不 ۰0 於 Ň 保 個 益之下 的 個 八奉之中 、 祉 持 人 途徑 會 性 習 奥 变 雖 知 生 社會 俗 其 然 0 不覺以 Ź 侟 轉 未 兩 確 最 計 受放 變 種 能 妙 在 , 運 0 傾 善 的 殆 太初 旧 意 向 行 莁 方 爲 是: 的 皆 於生活· 法 其 教 摧 同 個 職 育 , 種 人 折 時 仍 分 必 Ŀ 發 無 之中 爲用 者 嬱 , 個 然 為 餄 0 的 自 有 丽 敌 教 0 倏 人 覺其 摧 力 完全 個 教 育 伴 折之事 的 育 以 人 Ç 如 活 旣 訓 活 昽 爲 何 動 不 動 練 配 人 獨 之中 飠 , o 可 兄童 窅 乃為事 立 個 視 故 Pir 自 意 人 為適 0 , 屈 主 因 伸 太 如 抑 勢 , 應 爲 張 ØJ 猁 0 然而 上之所 生. 其 環 肼 毀 用 活 境 個 代 壞 教 個 於 的 性 育 炒 襘 人 必 社 歷 俗者 狩 , 以 的 會之中 然 程 祉 的 訓 行 o 會 0 練 1 , 動 個 亦 其 · · 練 個 , 人 不 然施 時 , ٨ 到 確 當 曾 個 實 使 底 實有 然 放 以 人 無 其 多 須 意 的 受 嚴 半 所 藺 屈 勢 丽 勵 飽 出 影 全 抑 力 非 制 的 於 卍 個 觓 所 於 制

往往 國家之下 田為後代的 現 學 , 但 者 調 , 自然決 利 往 盆 往 m 對 遭受 於國 則 的 犧 作 家之 用 WE. 0 似 壓 毎 平 制 必 個 時 然 人 代 因 , 國 發爲 , 各 家 有 利 悲 其 觀 益 一之故 自 的 身 議 的 而 論 價 抑 0 値 制 雖 然 0 伽 各 人 不 謂 時 的 代之 利 現 盆 代 最 國 0 能 家 而 促 A 故 進 本 蒠 全 代 屈 部 的 伏 的 利 個 演 4 人 進 亦 於

郑 三 章 胶管目的

姓與自 自我 **我實** 犧現

之以義 利謀性 益下本 代代

Ŧ.C

宵

原

論

歷 女 育 , 之事 程 始 的 其 生活之中 曔 可 者 翦 志 , , ģp ·Ž. 必 寫 其 欲於求謀 然 傩 含有現 已爲 最 , 依 能 其 然存 善 後 代 肵 虀 的機 最能 有 人利益之中 其 父母 本 性於 爲力 的 的 命 1 3 運 り فإذ 0 獾 ٢-気 侍 Ŋ.) 13 現代 - 5 生 的 LIY VIII سائد Ħ 最 的 高 安 校 .₩ 弛 慰 理 想 0 lik يهوكح ŤÍ: ٠,٠ 父 10, 术 爲 母 认 íYJ C, 3/ Ħ 的 之故而善益其職 我 自 益 ٥ 實現 耐 我 7 始 會壞性自己以從事 , 能有 擴 0 然 大於子女的 创 丽 吾 於 1 ili 八之犧牲 代 , 自 的 ... 於教 找 利 後 百我 之中 對 益 育 於 0 夫 下代 須 0 專 於 子 業 教

格 之實現

實

現

自

我之中

行

之

,

吾

人之實現

Ħ

我

,

亦

須

於

犧

牲

Ú

找

之中

汖

この

父母

之犧

牲

正

肵

以

求

攵

0

>

先 人 43 須 的 國 已完 家的 以 外 4 現 但 Ú. 耖 父母 其 自 各 利 成 有 現 廣充 益 獨 我 杂 #: 個 Pi 的 國 似 立 ilii 其 E 舆 J. 民 以 的 自我於子女的 具 個 為 存 的 0 人 Æ 自 (IA) Л 0 認例 敄 苔 的 Λ 之圓 而 所 利 , 欲 盆 協 家 Д 滿 實 後 亷 常 相 實現 自我之中 冯 個 現 相 獨 補 的 立 牴 Λ 最 牾 尤 16年 羽 , 生 爲 善 ĮĮ. 衝 О 突 然 缺 性: Iţ 之我 , 父 爲 淵清 必 而 不 丽 ME 岁 毋 , 相 應 因 事 म 的 0氏 利 反 調 41 益 付 條 的 與子 實 和 件 勢 其 求之於國家之中 必 ľij 者 0 力 國家 必 Ţ 女 , 往 計 .);(乃 利 往 是立 適 肵 益 加 乃 所 固 始 足 於 以 聯 互 可 於 不 個 合 相 相 進 生 絽 元 Λ 國 成 子 1ŝ 的 衝 台 涿 0 实 以 限 衝 以 說 欲 以 突 創 創 餇 達 其 然 嬎 牴 造 Ň > 國 國 最 察 IE. 牾 丽 涿 家 國 是 涉 髙 , 家 個 的 觗 炆 誤 頖 發 國 人 是 認 岍 諛 家 則 進 瓞 各 認 賴 步 , Λ 奥 則 個 以 亦 中

×

育 | 巴達之教

始初教育

結 果 0 個 Λ 决 非 完 全 獨 工 的 單 元 0 人 類 畢 竞 是 社 曾 的 動 物:

社

會並

不

曾

分

離

,

在

人之

型

成

中

,

同

時

ģp

葙

社

會

之

型

战

o

分

別

考

虛

制

人

及國家

,

乃是

分

析

盐

襟

钠

錢階 狀况 **祇是輿** 承認 慧 不 格 嗭 當 檔 者 公 拉 巳 首 利 則 完全 分 Œ 級 底 頗 國 及 叉 ---羣 入 比 的 家在 犇 耣 雅 盡 的 , 担 哲 較富 抨擊 勢 洪 實現 典 歷 0 力 仔 律 力甚 人 教 賏 及 汖 史 商 階 於 軍 育 |斯 至 , , 的 所 個 粉 而 國 級 丽 強 le 上 亟 以 囘 死 馳 |達 ٥ 家 使 , 人 祉 , 的 顧 於法 其 主 想於 對 担 會 最 從 少 0 區分 仛 義 之 於父母 此二 事於 年此 高 在 官之手 統 修 理 的 地 始 N. 治 JE 市 傾 爲 想 忟 教 初 級 式 真 0 [0] 育 社 0 Ð 腁 的 富 的 0 其 的 有 唯 者 曾 教 ٨ 於 根 其 然 斯 時 開 斯 民 L 育 , 算 據 勇 ш 巴達 雅 接 其 丽 有 , , 重巡 氣者 達 蘇 典 的 , 所 父母 用 則 並 教 Z 13 教 撘 則 施 其 公家之意 非 拉 育 育 , 制 44 往 毎 所 117 分 底 力 際 Z 6/1 Ħ 0 鄭 欲 入軍 理 實 推 保 m 由 教 電 ٥ 利 學 X. 留 > 懎 E 以家 育 考慮 教 用 已可 人階 的 偏 斯 o 育 , 教 2 巴 斯 • 袒 似 措 各 育 齐 目 乃是 級 見 個 達 ΪĒ E 成 加 ք 以 , 矣 達 教 , 人 俗 的 FIL \mathcal{C} , 根 以 行 , 於 0 6. 秱 是 子女 育 往 據於實 拥 柏 反 點 個 币 特 衂 往 , 濧 任 拉 元 型 是利 人 在 家 謀 , 衞 國 圖 主 前. īfīi 雅 得 的 0 際 家 義 國 將 除 絘 典 己 五 特 利 的 0 阀 0 去 , 世 則 益 別 m 的 富於階級 需 氏 Ŀ 民 紀 其: 由 在 iffi 的 , 要 分作 教 甯 粗 父 理 巳 , 利 Ĭħî 育 ٥ Įπ \$ 依 扭 教 論 益 其 愁片 Ξ 服 묇 掌 理 教 Ŀ 育 論 , # 頮 從 野 論 育 握 結 丽 , 西 含有 家於 朋 Z , 策 則 教 7; 果 大 分 富 風 略之力 雙方 知 育 衆 教 則 當 入 於 食, o 椛 育 往 的 個 脈 智 極 锋 岩 時 ď. Œ ,

第三年 教育目的

稂 灭 內 教育 原 則 0 蓋 個 人之獲得 允許以 *7*. 展 ĦĘ. 最 大 的 船 力 , 75 是 基因 於 水津 國家 二八 利 益之故 o 個

好 骶 的 有 服 盡 務 其 最 , 骶有容 大能 力以 許 個 謀 人發展 求 其 自 其自 身 的 身的 發展 傻 , 4: 點 能 9 所 對 於國 以 柏 拉 家 圖 恪 的 盡 其最 政 略 是功 善 的 荊 作 Ŧ. 爲 義 o 國 的 政 派 欲 略 從 , 丽 個 其 人 肵 獲 引 得 起 最

的 , 教育見 其 所 主 張 解 • , 則是自 必顧及實際生活 由主義的 見解 Ŀ 的 可 0 桁 能 性 拉 圖是理' 0 桕 拉 紀家 学 張 , 水個 **直陳**其心中之所見 Ã 的 善益於國 家的 0 亞里斯 善益之中 多德 重 35 帨 里 經

老 德 則 丰 張 水國 家的 善益於個 人 抻 善 盆 之中 0 亞 氏 :JE 然 承 認 個 人 的 FI 由 發展 , 仴 並 不容 許 仙 人 煏

棄阈 頗 性 格之放 家 , 國家亦不 縦以 致礙及於公民義務之履 能 **心跳棄個** 人 0 國家樹立軌範以 行 0 國家 與促 陶鑄個 人 人, , 互為對方善行之故 國 家似乎 自始即已宰制 iffi 存 Æ 個人 0 個 人 髾 不

鮠 Ż 帮 性質 氏不 贊成柏 皆爲個人之性質所 氏 爲 全體幸 鬸 確 之故 定 ,對於倜 m 檨 中 人 局 所 部之 施子的 訊 氏以 强 制 爲國 カ , 家 並 其 非后 所 ·Li E 倡 <u>承</u> 爾 自外界亦 威 然徒之故 非 違反 人 性 者

0

1,4

濿

,

乃

楚

則

ΨL

镅

獙

斯

驗

由 於 個 딨 的 船 要如 是 , 致 使國家不得不 然之故

0

羅馬人是立法守 法 而又公忠勇武的民族。極端富於國家精 **1** 0 其 沚 會組 織又以家庭 為 單 位

而 ボ 但 以個人 基 直至末葉 為單位。 , 始 故個 吸收 其 人主 個 一錢的傾 人 主 義 的 [n] 為公 旨趣 論 0 雑 所 馬 呃 人 制 Ŕ'n m 不 愛國精神 能 發展 0 羅馬 天然 反對 的 教 修嗣之學即夫詭辨之 F , 船 受希 臘 的 影 壑

寺院主義

基督教

人民 0 直 的 至 改 注 Ü 建帝 , 健 阈 其不復傾往 , 公民 自 中 於政治 陷 於淪亡之後 方面 ,而 ,希臘 且 修 人的 詞 訓 練於 修 嗣 雄 訓 練 辯事業亦復具 , 始為羅馬 有不小的 人 所 提倡 助益, 登足以轉

時頗足以有所便利於個人。世運衰退,斯可見矣。

移

旃

的 [II] 各 主 相 弒 , , 人格 有 義不 實爲 基督 容。 個 貟 衝 人須 無量 其 概是脱 教雖 督 突的 於是遂以 0 其方法 有 價 穪 教 問 教育 有 獨 値 昌明 蚺 離 9 題 強 (為禁制 在凱撒 之後, 爲 的 社 烈的 運動 О 準備 地上 會而 各 人 個 。寺院主義立基於性惡 教育 已, 的 人主 應 王翼 情 , 怒以 有 丽 目 義 ŧγ 内 乃於脫離之後另行創 的 Ŀ 滌除人 Hi 模範 的 力於德性之潛修。所以一人象 , , 終不 個 旣 倜 然 國 人 λ 得 互 性 家 應受國家的 主義大行其 知 的 不採行團 , 其為 汚 4 穢 事皆以天國為標本 說之上,欲躲避社會以 相 0 體生活 造 個 時 陶鎔以期 同 人各依 0 , 種 **拝** 故 的 理 協 教 想的趾 自 浦 同 辦 曾 身的 法 合於國 動 具兩重公民資格 的 作 眼 , , 志 BD 戯 光 曾 , 家的 也 互 願 脫 中 所謂寺院主義 處取天國 相 離 TAI ,每一心靈各皆 鴿的 其威染, 扶助之事慾生 加入寺院 以為 。二書 欲入上 而養 ,故不 是也 進 剫 有 成 獨 0 崻 Ť 可見 寺院 生 71 囚 或至不能 的 種 儩 此 囡 ÉI 寺院 之故 特 度 人 主 44 與 鋑 工

一米 (Rabelais) 寺院教育時代 者 7 , 力 學 祗煩 彿 事 、瑣學派 菜, 傾注 於疏 主 張 用書 释訓詁所謂煩 籍 以 擴 充 瓊學 知 飜 的 派 者是 內 容 也 勿 0 復用 及 至文 書籍以 藝復 限 舆 制 後 思 , 有 想 鱧貝 的

第三章 教育目的

客

觀

的

道

德

界

固

動 洩 使 之自 主 的 0 其 , 引 意 英 脫 然 教 出 雛 齓 的 育 以 政 , 爲 方案 並 有 治 昇 轉 £ 進 宗 的 入 步 變 於意 基 教 的 ٥ 本 其 上 , 後 意 識 有 , 界 旨 習 組 , 盧 織 俗 , 0 梭 在 的 £ <u>___</u> 發 聽 海 則 , 爾 育 諸 主 人 張 色 依 種 脫 權 0 其 順 前 佛 天 威 從 教 性 咻 " 自 壓 育 倍 上 然 爲 檞 固 迫 有 梏 _ 則 之 謂 的 谷 桎 教 種 法 , 育 俾 藉 則 能 力 教育之力 以 0 其 之諧 蹇 事 得 斯 以 發 和 太 展 自 洛 的 , , 田 發 换 人類之神 齊 發 舒 育 則 言之 謂 0 者 , 也 皆 銮 教 卽 0 當 肵 的 育 是 IJ 素 ĆΩ 瑭 爲 質得 各 解 人 種 依 倜 放 以 鮨 個 选 夝 物 ٨ 發 力 H1

育 在 復 格之 宙 人 必 活 内事 之社 近 取 者 代 徑 但 所 , , 皆 會 注 是 於服 必其 表 意 現 我 的 此 及 分 務 項 人 目 眞 iffi 之者 格 國 內 連 的 有 战 家 者 動 的 超越 事 益 0 亦 0 僅 國 D 覺 於 於 成 者 總 復 寫 域 匨 家 己 甚 希 丽 家 的 是 主 |善益皆 夥 成 臘 覾 者 也 晋 0 之 思 的 亽 也 0 , 我之所 想之 良 , 如 0 黑格爾 本 第 個 來 心 是一 imi Ħ 人 於個 章 媏 以 且 tib 事 所 努 攟 給 , 謂 卽 述 予 力於國 主 人 0 大 所 斐希 主 的 合 觀 其 而言之 謂 親 貢 自 的 個 家者 底 獻 我 H-J 良 ٨ 良 心 0 , 方面 馬 心以 則 囡 , , 往 大道 E 網 家 白 者 莎 我 意 往 的 所以完成 斯 0 義 進 乃見 與 錯 另外 者 露 威 , 少 斯 家合 亦 ٥ 也 , 賓 佝 更從國家 其自 頂 來 0 有 自 寒 蓋國 理 我 爾 , 須 個 爩 家為 0 求之 人 所 , 其 <u>ep</u> 盲 我 謂 的 客觀 於客 之, 所 欲 盲 創 論 完 謂 民 動 皆 観 阈 成 胞 社 的 ۰ 足以 會方 道 家 其 物 膩 的 德界 有 自 爲個 道 奥 我 面 ۲. 顒 僡 益 界 於即 者 示 Л , 义 字 教 75 性 ,

徴

原

舳

之獲 人類文明發展之結晶 得 思 想 知 識 ÷-語 習慣 ,人性之最高的表現,足以指導個人使其不至陷人於錯覺幻想之迷 ,亦皆來自國家文化之薫陶。黑氏之言,固可值人深長思 也 炎而 個人

的 目 實現其自我於國家之中。 的 , 中國 應有如何之具體目標乎?是為中國的教育宗 的 教育 日標 個體 依據上列 乙發展,國家的進步,雙方同顧, 的討 論 中 國的 旨問題 教育 日的 , ,當使個人凝結 亦即教育目的 斯無城事 0 然而 如何應用於中國之 其人格於國家之上 欲完成此廣大

問

題

0

請略

論

Z

生的 民之 왰 其紙片 所長 大道常道,又須認識今日的情勢,以斷定其孰為千古之所不易,孰為今日之所必需 國 孰 上的法令言之也。所謂無者 今日之教育果無宗旨乎?日 為吾氏之所短 。然後權衡 ,就其事實上的 • 有 番量 。中國今日之教育 , 製為標的,以求國人之共赴 措施言之也 , 果有宗旨乎?日 。樹立教育的宗旨 無無 ,既須了解人 0 所 謂 , ·孰爲吾 有 者

皆知唯權 病無他 人 於 丢 是 |人欲改造學風 強者奪而 利之爭,而不知猶有義務之存在,更無論乎盡其實而不求其報也。人人知有己而 日 私而已。人人皆知唯己利之是圖,而不知尊重 弱者 , 疑 轉 移民習 。遍全國之內 , **今後教育宗旨第** ,人間關係非奪即疑 標的 他 ,當爲服 人的利 ,如是而欲社會之安定,國氏之融 益,更無論乎扶助他 務精神之培養 。今日中國 人。 不知有 人人

第三章 数育目的

禮者固 施」,「克己」,「爲人贖罪」,「與人爲善」,「成人之美」。凡此種種教訓,綜合言之,無 法乎上,僅待乎中」。吾人以培養服務精神爲目標,高其格而以助人濟衆相實望於人人,雄幾遭 有餘而精 自然的大化所陶汰以去者,未之有也。是以世界先覺,無一不數人以「愛人」,「敬人」,「 尤尤弱者。强者役於尤强者,尤強者役於尤尤強者。**層層吞噬,冷酷殘必、其不歸於滅** 有尤尤别者 之。時人之所篤 慢既袪,貪私亦少,人與人間之壁壘自然爲之撤去,而相互問的了解始可以逐漸型成。互信之心 既生,安定之局 而非役使自身以求有所貢獻於他人也 如是思想, 尼采的檔力志蔥說庶幾足以代表之。 者之生存皆所以供強者的驅策蹂躪而已。夫衆生紛紜,強弱至不一律,有弱者,有 **姚於登天矣。計唯有陶育其服務精神,使其稍戢乎自我伸性之張,略習乎尊重他人之行** 所 意不足,不猶愈於亦裸裸的觀知有已不知有人,祇知有權利不知有義務乎?語 謂忠信之薄者也。然而禮尚往來,一 ●有強者,有尤強者,有尤尤強者。充弱肉強食之說也,則弱者食尤弱者,尤弱者 信者為征服 ,始有可能。此欲挽救今日之危難,宜從培養服務精神着手也。再就人生哲坦言 ,爲宰制。一似人生的價值,隨其所征服的 。交相貢獻,則情意通 往一來之間,猶足以示好意 由是說而推演之則強權即公理 而互信立,爭奪疑忌皆不起矣 範圍宰制之多寡以 ,明 互敬 也 , 糑 縱合形式 云:「取 一,加 肉資 **尤弱** 魚斷 。夫 強食 佈 Ŕ 為 者

。吾人而欲以

教育遏亂源也,其唯有發揚服務精

神子了

逢有 鬼道 不取 ,人不負我,我不負人,此公平往來,社會賴以維繫之最低標準也 ,爲而不有,功成而不伐,此損己利人,上之上也。投我以樣 權 ,損人利已,不勞而 ij 使有利可拿之際,亦將自問以吾之享此利耀此權也,究竟果曾竭盡吾之義務否乎?與而 食 ,屠歡殺伐之總 极源也 0 墨氏有言:「 天下惡乎亂 。過此而 ,假之以李,有 **'** ,亂起於不 則 所収。 是 畜生道 有 相 愛 所與 , 魔

各行 也 政軌之不破毀 īfi 體易帝制為民主,亦既二十年矣。而二十年內,無年不爭 則在於民治思 主義之侵略 行民主政治 政 曾紊亂 所 欲遇今日之亂源而培成未來之生機,則中國的教育目標,第二當為民治照度之發揚。中國國 **爭不息,元氣大虧,工不能工,商不能商,農不能農,生產機構為之停滯** 信 避訴之戰爭不情也, 0 ,經濟破 斯 想之未自確立,民治態度之未會型成 ,是乃必無之理也 。民主政治而無民治思想以爲之基礎,無民治態度以爲之骨幹,欲此體之不動搖 其為說 產 0 皆是也 此 其原因,果安在乎?爲之說者 出於爭奪不虧也 ○政體動傷○政戦破毀,於是一人一 ,然而皆非究竟原因之所在 ,於是以敦國之心為嗣國之事者 0 我國尚號稱民主國家者也。以民主國家之故 , ,無歲不戰○卒致外侮憑陵 也 **或謂由於經濟的原因** 0 **究** 克原囚果安在乎?依吾之意 義,十人十 袋,東 ,欲經 ,乃遍 , 或 謂 , 國而 濟之不破 奔 政治 曲 西 於 省 突 帝 麽 费 敚 起

第三二章 一般背目的

揚鍍 須致力乎民治思想之鼓吹與夫民治態度之鍛鍊、是則教育家之所能為力者也。一國教育方針 從事於穩定政治。 ,土 .組織精神,苟背道而馳,則其組織必為其教育之所毀棄。 / 國教育與一國組織 不相 匪之不横 爲謀 則 行,外侮之不日逼,不 欲穩定政治者,必須先確立民主政治。欲民主政治永垂不斃,堅定不搖者 、其教育必有國於前路茫茫莫知所居 可得也。故欲活潑經濟,肅清上匪,抵禦外侮者 。 今日中國之現狀,非即其實證 精 神,苟分道 必須 豳 必 先

差勝 精神 德教 宿也 神之爲如 事變境遷,襲日之教育不足以有所裨益於民主政制之運行也。民元而後,教育宗旨改爲「 寳。」在君主政體之下,當日情况之中,不得謂非饒有意義之標的。然而辛亥革命, 0 育, 0 吾國之行新教育 惜乎未經繼續的商討發揚,遽為狂風巨浪所捲洗以去,卒無補於國是之穩定,而終致教育 **一雖未經** 亦支離滅裂,多無當於民治國家之所需要。民國八年,改擬為「養成健全人格 74 **年** — 何 以實利教育軍國民教育輔之,並以美威教育完成其道德」。斯真空洞汗漫,莫知其所歸 精神,不免於空洞疏 月,更定教育宗旨以爱國,尚武,崇賞,法孔孟,重自治,戒貪爭, 正式頒佈,要為教育界之所一般通信。雖未明定健全人格之為如何人格,共和 ,瞬將四十年矣。其在清季,教育宗旨之所揭示者爲「忠君尊孔倘 關之識,然而就教育宗旨之有助於民主政治者言之,要以此 戒躁進七項為 驒 發揚共 公 息 注重 成 尙武 說為 功 精 道 0 侚

之自身亦不知何所爲而終日粉紜優攘各肆其盲目的活動也。

之滑氣 爲少數 從違 對 有糾 重 為十 動 文 主 亦 治 張 洏 , 一)為因主 數 **張而進退,政治社會,越炎附勢,不知在野之功能** 亦復加是 然則所 係出於謀國之忠誠 勿 , 正之餘 也 而堅决奮鬥之人 未 當以大衆之多數為從遠,非可依一己的意志以為宰割刧持者。當站立於大衆之中,以 0 加 ,而服從對方之多數,不可因己方之勢孤而投入於對方之懷。中國政治家貧 無無 必非。予少數以自由發揮的機會 少數服從多數,問獨天經地義。而多數尊重少數,亦爲不可侵犯之鐵 壓 謂 迫 **畏人勢盛之臑氣。可以窮,可以困** 地 主張 碨 民治的態度 0 0 而務門 此言 夫好同惡異, 0 成 論目 0 的氣 功如 此 0 由眞價 風不 第(三) ,果爲如何之態度乎?民治態度,本極繁複。試略言之,以示 是 槪 0 變 本人之恆情。 , 傾之所 失敗亦復如是 恢其心之所信 ,政治决無清明之日。第 為團 體生活 在 也 , 則少數猶有轉爲多數之可能,多數不幸 0 而黨同伐異,則爲政治的大忌。 敵對之黨 ,可以餓死,而不可拋棄其主張。 不為威勢所屈伏 ,發爲鮮 協同動 明的 作 。而一般民衆又復奪崇權貴 , 應尊重對方之人俗 0 (二)為寬容能度 主張 國為大衆之國 ,不深 **,衆**人贊成 利誘而 , 事 ,如是 7 , 民主 諒解對 則 對於異己, 變節 為大衆之事 可因 盏 一戀權勢 而錯误 政治者 ,不 主張 方之言 多數末 無 自 知 其例 身 着 ·予以尊 、飲崇為 方面之 叅 渚 , 不 風 必是 使舵 第 趨避 多 人反 韶 則 數 知 行

定,態度寬容,生活羣化者,皆爲民治態度中之要項,而爲教育之所當努力培成者也 能伸張意見 的 治時代的生活 於鼓吹,勸說 動作 日 組 一人之下萬人之上」的思 織的活動 或監督政府。政府有人監督 ,聯絡,組織。而不可企圖居臨於大衆之上以一意乎強制 須為團體 ,皆爲民治時代之所必要。 的 ,而不宜為孤獨的。民治時代的 心想,「 得君 ,然後政治可以減少其虧化 母任便可為所 能協同 動作 動作, , **欲為**」的意念,必須破棄掃 然後有 須 爲協同 團體 o凡此三者 壓 , **⊁**; 的 迫,包辨 組 織 而不可為宰 部所 的 活 謂 除 把持 動 ŧ , 然後 制 0 Úij 民 同

而以為 神,第(二)為證據充足,始下判斷。科學的判 相推驗。不得以好惡用事,亦不得以成見存心。於人之所言,己之所信, 所謂 性認為是,則必以為是,雖舉世而非笑之,不顧也。理性認為非,則必以為非 而数辱之, 听謂 科學的 欲遏今日之亂源 非 科學的 雖仲尼謂 精神者 精神 不顧也。陽明有言:問之於心而以爲是 者何也 , 爲 並 而 是 非 , 培成 。第(一)為必確見其眞方認為眞。一 科學的知識之謂 吾必仍謂爲非。斯 未 來 的 生機 0 , 科學 則中 刺教育之第 (三) 真合於科學精神 断,係 知識 , ,誠然重要,然而其 ,雖仲尼謂公 根據事實而來 , 切事理 大可以震聾發蒙者心 為非,吾必仍謂 目標,當為料學精神之鼓鑄 0 科學的臆 ,付之於理 皆須追問其證據安有 重要尤次於科學 , 說 雖畢 為是; **,** 浜 性 0 111 的 科 用 問之於心 丽 쒜 事 壆 的 非笑之 断 行以 的 Ç Ħ 鰰

庹 病在停滯,後者病在匆忙。停滯則不進。匆忙則不穩 者流,病在不能周察事實以推勘其所舊有●浮動者流,病在不能廣搜證據以推勘其所新受。前者 及其與事實符合之程度如何。必如是,然後個己見解始有改進之可能,他人議論始有迎拒之得當 **阑居於人羣之中,始不至為他人的煽動所迷誤,而自身的見解,亦不至成為革新的障礙** 皆有碍於人生之發展者也 有第 種精 0頭

有政治組織的人民。」(The state is the politically organized People of a organized under (ne Government) 拉魯斯字典云:「國家者,依永久方式於一定領土上組織 manière Perman nte sur un territoire) 而成的獨立人羣也o 」(L'Etate est une communauté independante, organisée 理 織於一個政府下者也」。(Abo dyof people secupying a definite territory and Politically 便能服膺真理。有第二帝精神,便能保持物觀態度。既能服膺真理,又能保持物觀態度以採求 **,無論爲學處事,始**略立住脚跟,而發揮其堂堂的作用 刑會之意義 國家之意義 參效 新國際字典謂「社會為一羣為互利或公益之故而結合的人們。」(A nun:::bl'r 章币斯特新國際字典云:「國家者,一羣人民,佔有一定土地而在政治上組 伯倫知理 (Bluntschli) 謂「國家為一定土地上具 definite territory)

第三章 段宵目的

or body of persons associated for mutual or joint usefulness, pleasure, or benefit,)拉魯斯

字典云:社會是「多數人或動物依公共法則而起的結合。」(Reunion d'hommes ou d'ani-

maux soumis a des lois communes,)

.罪人,」此處所謂社會,實指國家而言。嘉納 (I.W.Ga ner) 謂「社會爲具有公共利益 (見氏者政治學具政府頁五。) 類意識所結合的人拳。國家則是社會之一部份,為公共利益之維持與促進而具有政治的組織」 國家與社會 「國家」「社會」兩字往往互用而不加區別,例如謂「社會有權自衛以防範

一加爲同

練習問題

1. 最初教育是社會本位的教育,其原因安在?

2. 試分析父母教育子女的動機

4. 雅典教育與斯巴達教育之異同如何?

國家發展與個人人格的表現,有無異正的衝突?

3.

5. 試略號柏拉圖的教育思想

亞里斯多德之教育思想如 何?

6.

7. 試論個人主義與國家衰亡之關係。

8. 近代教育思想,有偏重個人與偏重社會之兩種 中古時代基督教教育之趨勢如何?

10. 9. 試論今日中國影育應有之目標

潮流,試路述之。

参攷文書

佘家菊:教育原理第三章。(中華

奏琦:而洋教育大綱c 常道直:平民主義與料育。

吳康•近代粉育史。

(全右)

(全右)

唐毂:近代教育家及其理想。(中華)

劉炳毅:現代教育思潮。(北新)

飲育原始

四〇

第四章 教育與學校

廢。在家庭中 活人情思,亦屬有益的教育設置。又其次,為家庭。家庭之担負教育責任,其事甚早,而至今不 館。或闆於美術,或闆於自然,或關於歷史的文獻,或關於各地之人文。其作用足以啓 有教育作用於其間,尤以長幼相與之際最為顯然 教育作用 皆含蓄於其中。對於少年,具深刻的影響。此祭祀場所之為教育場所也 力,澱雕做之行,以吸收長者之智能。此田園工場諸業務場所卽爲教育之場所也。 般原始民族所行之成人儀式即其例證。我國宗族公衆戒飭子弟於祠堂之事實,及今猶可 **其次,為劇場。劇場本娛樂之地。然而劇中歌舞說白,或則發人之深情,或則警人之愚頑。** 本於情誼與互助之意 或爲崇德報功,或爲祈福求宥o ,殊為偉大。現代各國,多有國家劇院之經 数 育場所 ,其各種環境皆予兒童以深刻而縣亘的 古**無**所謂 。坦然互信,恩愛深濃,教誨誘掖,易生果效。 特定的教 有一定的儀式,用一定的祝文。人攀的思想 育場所。 教育作用含於生活之中, 。長者耕作,而幼者參與,耳 影響。家庭為一自然社會。其中份子 僧。其重視之意,可想見矣。 • 如我國古禮 而且關係 凡共同 漏月 5, 社會 **生** 其次 人長 其次 染, 活之中 中之冠禮及 ,其影 人 , 的 祭 柑 的結 為陳 知 偶兒也 軌 觀 識 祀 祭之 範 其

\$P\$ 四十二十一数十字字段

力通常皆不至中断。 屬於正式教育之場所者 上,與家庭平分秋 色。 故於教育上 凡 ,則祇有家庭與學校。在此二者之中,家庭之職能,又不專在於教育 業務 埸 ,具有優越的 , 祭祀 地 , 戲院 地位 , 陳列所 • 最後 , , **骨所謂** 爲學校。學校既起,乃於教育 施行非正式教育之場所 íÝJ 也 功能 , 0 其 唯

學校始爲專業教育之機關

之原 及 原 與 起 非中人之家所能支持。故多出於醵金創立學校之一途。凡此四者 鏠 原 情 往事,即其例證之一o第四 庭之子弟 共**家庭之利益**也 0 因之一。人人子弟皆欲請 也。人無貧富,莫不競欲教其子弟以讀書。各國教育之得以普及,雖曰國家強 ,或為宣揚其信條計,集聚門徒。相與講論琢磨,以期共底於成而弘宣教化 **平常人家,合資聘師,以教其子弟,則爲公學。第二,博學宗師** 般人之所通能 考知 校之所以與起而 同時 。故設立學校以教導其公氏 **亦為國家之公民。謀國者懼** 9 欲識字者 成為 , 書,於是而教 ,遂不得不就識字之人而受學焉。當貴之家,聘館於本家 現代學術進 獨立機關者。第一, 閘 <u></u> 數 家庭教育之使其子弟僅知乎「 ,工商發達 o. 教育之利 ,務使其篇愛國家 量 定以供應需 由於文字之興起。讀書識字,成爲專業,非 求 , · 能執于 > 大體 ,而且 ,愛世仁人 , 人所通 ·戈以保 上足以說明學校發生之原 聘 請 揚名聲顯父母」以僅 教師 知 衛國 0 。第三,兒童爲家 ,或為傅授其 迫之力 以其足 , 所費 士 , 不 ,此 以 斯巴達之 剘 資 助 爲 人雌 亦亦 亦 學 家 其

為教

人明

曉人間

秩序軌範之場所

0

是乃依

(社會的

觀點而就

學校的功能以立

論者

也

三代 之大學。古代 以養老為義 而已。」蓋古有鄉學國學之分,鄉學為地方之學,有類於今之小學;國學為天子之學 也;父子有親 ·序者, 同 此一 射 學校之意義 名 ,校以 也; 學制 力君臣 0 其 夏曰 職 教 , 任皆 祇有小學大學之兩級,乃中外之所同然者。 有義,夫婦 校 L 為義 ,殷曰 學與校,在古代本為二名。孟子曰:「 在 丽 ,序以 倫 序 有別,長幼有序 ٥ , 所謂 周日 習射為義, 偷 · 庠,學則三代共之,皆所以明人倫 者 分人 皆鄉學 間 > 朋 的 秩序 友有信 也 0 ,軌範也 學 此 , 國學 **散為庠序學校以教之:庠** 鄉學,夏殷周各有異名 0 人之大倫也 依 也 此以 0 共之 論學 也 ٥ , 0 校之意 無異 朱熹集注謂:「 **庠序學校皆以** 名也 義 ,有 耆 , 0 則 ifi 類 倫 交 揧 學! 於 朋 , 庠 校 ŘI) 此 序 今 也

未能 隸 , 0 意謂不事勞作得以從容發育其身體培成其智能也。希臘人民,有兩層階級,一為公民 殆 0 奴 英語 因 7 《隸從事 77 此 學校一 其所 理 洏 水勞作 未 云然歟?今姑置此不論 得 詞 爲「史庫爾」 • 雖有活動作 公民則無勞作之累而 爲, (School) ini , 其活 且 猌 ,來自希拉文之「史科爾」 可以 動作為的動機,究竟非為生計 兒童言と・ 自 由發展其身心之所好 兒童之入學校 ,志在. 尙 (Schole) 上的必要所 0 其以 知 其所 聞 其語義 暇名 未 強 知 教育 迫 **,** 而 塾 為開 然 寫 其 場 奴 所 所 暇

四章 一数官與學校

第

兒 重 觀 點

點 以 論 學 校之 性 賀者

之現

意代

義學

所

,

面叉

為推

進

社會之

機關

0

旣

使兒

噩

獲得

其身體

Ŀ

智

能

上情意上

一之發展

叉

伸

社

會

獲

得

共凝

校

確 有以 ጟ SF. 成 Λ 之勞 作 0 妆 依 此 煄 意義 育之 , 學校 亦 確 係 閒 暇之 地 0 棕 此 所 言 > 是 乃 猌 兒 鬒

就 現 代之學 校觀之, 則學校之意義 Ç 實驗含中國 及希臘之兩重意 義・一 m 旣 為培育 ٠٠٢, **立之**

澤及於巳成 乃 鼘 因 , 安定 學 校教育之事 7 年者 颠 進 , 步 觓 0 此 本 故 等 慮 吾 已成 成 人 可 年 年 人 F À 對 於未 在 結 智 論 成 能 日 上依 年 : 人所 學 然居於弱 校 施 者 , 11 培 的 劣 誘 育 的 肃 惋 N 扶 萧 地 持 之趾 也 , 即以 0 會 其 機 未 關 有 成 推 也 年 廣 0 人視 學 此 校 際 之 教 特 育 艄 兒 重 伌 傼 其 者 智 惠

學中 學 大學之職 學 校之職 能 , 艡 實亦 依 不 上 能 所 逸 言 出 , 於 वि 此二 見學 一者之範 校職 能 圍 有 關 , 惟 於兒 其 具 償 關 的 表 於 現 祉 會之兩 方向 , 各 方 有 di 不 0 **今**進 同 m E ılī 分 述 小

的 生 第 湉 , 能 , 先言小 起 協 间 學的 的 動 職 作 能 , 非 0 小 使 其 搫 懐 的 抱 職 共 能 间 , 以疑整 的 見 解 卤 , 養成 民為 共 斜 同 要事 的 習 ō 慣 國 , 民 其 衆 有 多 共 间 , 欲 的 懏 使 戯 其 能 必 爲 共 不 餡 同

雖 意 产 流 數 通 Ŧ 年 氣 共 息 间 融 歷史之薰 孡 , 丽 存 陶 休 ılii 戚 地 典 共同 域 觀 存 念 同 依 築之 然濃厚。 决意 也 又 0 加 我 蒙古 囡 地 域 藏 遼 闊 政治風 生 活 習 慣 殊 各 有 地 出 入

西

俗

,

大

内

國 民 情

0

,

疑

絽

能小

塾

ÚÝ

職

能

點言

要亦

無

所

不

可

四四四

餀

施

行

義

格

教育

也

礟

格

Λ

>

民

,

之 亦 蹂 战 而 無須 躪 進 4 情 同 額 步 図 旣 > 乎 圆 嫌 W. 意 權之受 偏 吾 求 氏之 艦 八之所 関 便生 人 入一 中 人侵 強鄰 心思 , 可 切思 應 以 奪 斪 想 叉 水者, , 爭 想之莫不 時 , 分崩 遥 而 , 可 狡 熬 以 計 视 祇 離 鬥 析之關 相 在於全國國民思 0 無 司 覩 若不 " 0 丽 9 於是 高 决不 岩 , 將 然 瞻 至 無 進調 ľIJ , 則 國 於 E 某 分 想上有若干 是 脖 • 穩 崩 思 抰 , 恐不 安 固 雕 想 析 専 阙 .ŤĮ. 祚 锏 僅 族 , 家藤 無 相 之 而 , 同之點 媚矣 各 違 肿 不 反 終 共 非 自 0 相 信 此各 容 m 找 4 由 巴 有 而 0 原 亦不至 國 則 0 而 怒 之所以 有此 E 揭 , ٥ 大 老子 有 於 但 立 製 视 肵 R 艇 國 定國 相 於 謂 玴 人之受 同 共 想 袓 之點 法 會 侰 ,

國家

以

型

者

善意 素 具 通 , 之媒 教育 雈 備 乃為人人之所 者 相 小 介 必 叉 學 0 볘 之第二 叉 須 如 , , 各 發達 使 如 保 籽 7 學 解 智 生 **.**E 白 必 職 身 能 具 具 能 的 政 的 之工 有適 府 為適 勤 , 信 勞智 丽 的 用 具 不問 應此 職 應 慣 能 職 , , 乃人人之所不可不 勉 其 等 , 能 , 消 遵 爲 過去之家 뾞 0 守 安之能 費 助人的行為, 教育 Ŀ 法 的 律之拘 本 節 11 庌 力與 빓 約 如 習 束 何 性 教 替人藥所賴以凝結 兽 慣 入 , 栣 關 未 , 習 0 來之職 處事上的忠實 心政 illi 小 活於社會之中者 熟練之者 學 治之運行 教育 業 如 爲 行 基 何 • 習 團 叉 者 本 , 聚之性 慣 亦 如 教育 0 0 為各 人間 社 , 例 亦 會生 如 , 國 格 爲各個 相 語 其 公民 處的 言文 3 所 活 為人人之所皆 培 , 所 態 字 育 人士之必須 有 皆應 度 之能 其 , 75 , 룥 具 如 人 種 力 備 互 性: 需 類 之 應 IJ 交 쑘 奕

21

四五

論

備 者。 凡此 へ等・ 等 , 皆 為社會生 活中 之所 必要 , 而 為 小 學 教育之所 應 陶 冶 者 ٥ 惟 四 起 現 代 肚 箘 H Æ.

是 則 化 的 之中 乃今 生存 兼 顧 创 H Ô 學校 組 造之養培 必沒更有 織 不同 旣 日 於古 活潑的心智,應變 趨於複雜 , 洏 亚 重 校 思 , Ž 維 方 術 0 點 小 义日趣 · · 古昔 學 的 生 オ 能 一次巧妙 ž:Ľ 驗 4 **,** 肖 稀 校 少 典以 助的 0 僅能適應環境中 , 材料 保存 性格 貧乏, 故 , 始足以 物 為職 繁 難 志 生存於日新月 的 問 , 固 題之 而偏軍 定 成 思 份 維 記 , 異 , 燱 尙 鏙 的 n 不 尙 仐 足以 **社會之中** Ė 小 足以 學校 爲 優 美

業中 職 倸 狨 圓 如 能 舭 此 0 滿 堅人才之所 會言 故 其次 , 的 於此 人 則 人 類 格 中 , , 學不過 應 諸 的 , 方面 就 智 論 以 能 0 其 f ‡ 3 從事 學的 分 所 **小齊** 小學之延長而已,不能 , 需要 化 僅 於更為美妙的 職能當始於中 職能o中 , 一與小 的 社 育的 各 學職能· 種 人 業 學繼續 才 移 有程 **斯比** 粉歧。 學 而 會 0 小學, 度上 生活 凡具備特· 雖不 就個 儲備 的 必 , 施行 不同 為精 有的 供 人育 丽 給之。 根 與 細 地 , 人 本教育, 的 應就其智能上的長點 似 華以 並 分科 枚 無 0 教 於此以外 性 及 育具有分 質上 使學生具有更臻發育 , 人摹中之各員保持 然而 的 農工 差異 , 化 中學 商 的 0 政 職 Mi 實叉 假 教 益 飭 使 具有 諸 其諧 0 爲培育發揚之 中 大體 中 學 的 學為教育 分 的 和 匒 的 化 能 職 **1**HE 選拔之 分 間 能 , 化 更 果 的 僅 W 趓

分

化選

拔

則

至

小

於高級中學應使之歸於類

然。

旣

有分化

,

便有選拔

。古昔選鄉

里之優秀以

入於郡

舉

>

復選

中

學

膱

能

事

,然而

於其

經驗範圍

內

的

問

題

,

則

固

教師

所應鼓

、陶其自行

設法以為

獨立

的解

决者

也

創

造

性

酯

六

0

者

而

指

取

捨

,

則

分

化

之後,

必足以

發展

其個

性

苵

生年 所 於此 分內應有之事 學 的 主 郡 長以及 學之俊 之選拔職能 義 衡 即 丽 發達 類 云選拔 笨 度 倘 伯 有 其所 幼, 可 合 浪子 き以 • 渚 往 教育之延長與 , り實爲 分化 好 • 就 留 似為落 入於國學 學校 彼 之 皆侍入學 不 就 頮 , 其所 踝 能 甄 不 伍 程 過 別 思 合 其 , 八普及, 長 早 的 , 目 則 机 , Ġħ 選拔 無 F/r 於 , **é**') 去之 教育之選 0 免使學生陷於 論 好 在 쇖 曰 爲 U 發 已成 無 0 , 選拔本 必 展 淮 不然。 益 修 目 所 拔作 , 策 般之要 , 長 的 於 抑 在 選拔有淘汰選 為分化之一 祉 0 用 為選修 去 偏頗的發育 實 业 一劣存 方 求 有 0 面 損 • 各 , 汖 良 中 , ٨ 方 種 國 舉 是 所 0 無不學· 甄別 也 手段 面 拔與甄別 教 直浪 受教 必 育り 0 求 然 選拔 育之高 0 費 其 而從事: 之 初 改 im 多 級 人 選拔之分 E , 鄬 衡度不 強 0 中 , , 低 於多數 於學生個 迫制 學 教 , 方面 雛 育 當 然 云乎 0 , 與 方面中 其 各國 不 求 淘 其 足り 性 學 類 汰 哉 能 Z 無 進 已 力 > 診 云 拔 一有行 學 然 不 成 考察庫 分化 盡之 生 祭 ď ilii Œ 之者 才 Ļ 樹 仐 例 剘 材 性 , 立 世 0 生之 爲 蓋 0 不 小 0 民 其 巫 定 中 中 然

X 六 , 優美 俾 4: 大學分所 能 椱 次 的 担 負 學 , 風 請 屋 家 謂「教授高深學術 , M 泚 **首大學之職**能 於 **O** 的 因 専門 民 風氣上 業務 0 ,養成碩學閱材,應願家需要為宗寶]者近之。二 樹 , 大學職能 學 之先聲, 科課程之編製 , 約有三 立 其中 種。 幹 2 0 應以職業的需要 大抵英國式 為研究職 的订 能 (為轉移 大學 , 以 發揚 셌 牛津劍橋者 。三為人 8 為養成專 褊 爲 格 職 着 陶 志 冶 業 • 於 民 树 材

껝 拿 ,

0

修養 , 以養成 「士君子」的風度為嘅志,而不 甚 重視知識之講授 0 法圖式 的大 4 以 餐 成 專

材為獨 職 之兩 指 服 0 旣 政之批 導亂 為最 能 本 務 於 科 方 始 高教育 學 耐 會之實。蓋大學爲學術之所匯萃,各 的 0 評, 實則 生 自 燭順 東 , 輿 於純 **有價值的** 嚴格言之,祗是學習研究 大學 機關 **亚於少數酷嘈學**問之士 《論之指導,乃至工商之改良,大學皆負有絕大的實任。大學而能負担此 本科 ,又為最高學府《我國現行大學制度,保採自美團 粹的研究事 大學 應使其專業化,每一 業 7 則另有國立的研究機關 ,則 ifi Ë 可 極人材,亦莫不具備 於果 學生,皆須具有担負一種 此 駾 業 大學本身以言大學之職能 後再進研究 在 ٥ 德國式 秋。 o 故 研究職 「專業的 應為各種進 , 的 大學 **兼顧專業訓** 任 也 能 教授 0 應 万 此 田研 , 步之策源 外 以 與 練典 究 期 研 項 究业 大 生 確能有 學術 趾 坳 學 担 Ż 負 研 業 K 的 自 有 Ž 究 歽

報告 而予以 為極種遊於其性質之動作 ank-nburg) 充分的 次 甞 0 其 再 機會, 中 , 酱 苭 有 攻 稚園 田 **俾得發展其** 學 校 的 幼稚 者也 職能 , 招收幼兒: 選者 0 ٥ 所謂適於其性質之動作者何也?如强壯其身體, 性 幼 能 , 稚 收容未達學齡之兒童, 團始 , 培植 依一 創 於德人佛 己意見以 其創造力。氏於一八四三年發刊關 秘倍爾 施行保 非僅管理之煞體之而已, 育 0 氏於 0 其 (主要目) 八三八年 的 , 於德意志 Æ , 練習其威 本 在 兒 布 抑 董 郞 將 幼 的 根 使其發 稚 天 堡 園之 ق

國八

生之原

因發

使之觀察自然界及人事 幼 稚 園 之任務也 0 界 晚 近意大利蒙台梭利 之事 物之 謂 也 0 易 言之, 女士 , 陶 幼 稚 冶 教育 兒童之心情 上 一的貢 獻 , じ 亦 殊偉 充實其 大 粉來生活之基 , 但

者

タイ。

椎

訓

練

胈

,

Ħ

即

鏺

展

自 由 發展 與 威官訓練而巳。 可 見幼 稚 園之職 能 不 外 使兒童的 身心獲得 自 由的 發 展 而 一其要點 E 大 扺 亦 幼

為研究 教育之受人 的對 象 覦 , 丽 , 教育學說之基點在 計 有三 一種原因 ٥ *** -是 為學 故師 術 的原因。自盧梭 範學校多 提唱「 順從自然 一之說以 外 . , 兒 童 成

0

一附設

幼

稚園。二為教育的

理

由

o

幼

椎

膀

期

濟的 教育影 原 凶。 中 , 産以 最 為深 下之家庭,為人母者須 刻 o 故篤愛子女者 , 出 深 外 願送入幼 担任職業以 稚 園 維持家庭生活 0 然而! 此 唯富有之家始優 為之 ° Ξ 為 經

o

幼弱子女,

無人照

枓

於是設立 幼 稚闆之需要以起。我國義務教育 , 倘 未 能 盡 力推 行 , 幼 稚 教育之普及 , 自 然更 為 遼 遠

0 惟 於 I 商 中 'n. , 設计 幼兒託保所 性 慢之幼 稚闆以便利 幼兒母親 之出 外就 業 , 剘 爲 刻 不容 緩

M E

育 校首見於 分 ;其身心 , 此等 復 次 山東 特 3 補 殊學校則係旁行 特殊學校 救 , 為 其 美 鉠 恢 , 数士梅耐思 如 0 學學學 # 的補充 嚘 學校 校及 女士 , 0 《盲童學 同於一七六〇年創立於法國巴黎及英國 其 職能 (Mrs. A. J.Mills) 為在 校 是 身體缺陷 幼 稚 阗 的 , 所創 限制 小 學 T 之下 0 # 北京 學 , 於可能限 7 大 上海 學 愛 Ţ • 度 , 堡 是學 之内 啉 秵 選 級 之縦 1 今 好 儘 亦 Ē 嵐 的 行 枣 發 晝

7 **微**育 典 學 校

官電學校

國人 對答之。 (W.Hill Murray)發明盲人書寫法,並創立一校於上海 盲章教育乃益為進步 自辦之此類 富重學 校 學 校 , 0 0 於 戏 其 殺法 國富董學校,首創於 七八四年首創於法國 爲 看 説話。 廣州 __ o 後來凸板 襲兒 , 時在十. 祗看對方口唇之動作 印刷 九世紀中 旃 發明 葉 o , 官 入讀 ,即可以了 八七四年牧師

書,

以

手代眼

•

m

傅

闡雅

解其

語

葍

T

抵此 之義昌明 惜乎我國至今尙無此類學校之出現。此數種學校之創立 構 7教育, 造上,尤以經 類 又其次,為低能學校(Defectiv oschool)。低能兒童,在身體上並無缺憾, 學 校的 尚無引為必然實任之濃厚心情,則其忽視此項教育,又何足怪 ,扶助殘廢成爲人間的義務,於是成爲國家必然事業之一種 教法在利用其手丁活動以發育其感覺能 神系統為甚,故智力作用,發現缺 懅。 力 此 ,在最初係出於慈善心情, , 因而 類學校, 其 高等智能亦可獲 於一八三二年 。我國民對於普及專常 ·首創於 一件若 其缺點在生理的 晚近機會 于的進 徳國 均等 步 • 大

實 限。而其科 自不能外於各級正系學校之旨趣。其所以 岖於弱者的 後 學的理由: 請 地位,宜善加保養。男女同學,競爭過烈,雖免害及女子的健康。此其一。女子智 **言女子學校之職能。女子學校爲正系學校之分化** 則為(一)生理的, 特加分化 (二)心理的 者, 在 最初的理 ,(三)職業的 , 依然為正 山 2 或係起 在 系學校之一 生理 於道 作 徳 用上 類 上男女的 ,女子 其 職 界 iib

男女同

學

女子學

校

五〇

負 在 教育之效率者也 規 可 學 全 亦 餡 校, 相同 律 能 有治理家庭之特種職務,教育上應有以訓 教育上宜加以分别的應付。此其二。今日在政治上,法律上, 多有差異。 並 也。凡女子學校之獨立的存在,皆所以於一般職能之下求所以特別適應於女子之需要並 , 故中等學校行男女分校制多, , 則多一種學校的購型,多得一種另闢蹊徑的機會 不低於男子● 各種事業,女子莫不可以參加。惟是多數女子,於從事公民的一般活動以 如女生較為守法,男生較為粗獷 惟是就多數言之,男女的特長各異 男女同學者極少。 練啓迪之。此 , 女生富於耐煩 至於女子小學及女子大學 ,亦未始不可,正不必一律以男女同學為 , 宜. 其三。 分別發展之。再 性 凡此三 社 7 曾上 男生厭惡瑣細 種 , 埋 經 由 且男女的 濟上,男女地位 , ٢٢ ,苟爲事 的 僅 外,畢竟仍然 Ŧ 沙等皆 適 悄 用 意 r 勢 之 所 於 作 促進

守等

· 完

是

用

參攷

亦有 信。此五教之目 學校的職能 五 其 别 如 左 , **堯舜使契為司徒** 朱子白鹿洞學規云:「父子有親,君臣有義,夫婦有別 ,敬敷五数,即此是也。學者,學此而已。其所以學之之序 ,長幼 有 序 朋 友有

敗育與學校

小學

之,

審問之,

愼思之,

朋

辨之,

篤行之。

0

:

孔

右為學之序。學問思辨凶善所以究理也。書夫寫行之事,則自慘身以至於處事接物,亦各有要

其別如左

育忠僧、行篇敬,懲忿,窒慾,遷善,改過。

右修身之要

正其簠不謀其利,明其道不計其功

右處事之要

己所不欲,勿施於人,行有不得,反求諸己。

右接物之要。

巴黎大學 **創於一一五〇年,為世界最古之大學。初為專教神學之學校。一八一五,各校**

聯 **后头成一研究所,始名爲大學。以後逐漸擴充,始成爲現今之組織。計有法醫藥理文五科** 劍橋大學 0

漸盛。一二三三年,經教皇認可,做行巴黎大學學制●現時以一八學院組成之。各學院各爲獨 在十二世紀初葉,本為一地方學校・一二二九年,巴黎大學學生多來轉學,始

立自治體。

牛津大學 英國最古之大學,起源於十二世紀初葉。祖織傲巴黎大學。十三世紀始大發達

三

與巴黎大學相韻頹矣。現制,係合二十一學院而成。學院為獨立自治體。於入學試體,學費

,宿舍規則等皆得各自製定。學生除聽講於所屬學院以外,並得聽觀於大學本部。

統習問題

1. 試說明一生活即教育」之意義。

2. 學校與起之原因如何?

3. 學校之意義如何?

4.

小學校之特殊職能如何?

5. 中學校之特殊職能如何?

幼稚園興起之原因如何?大學校之特殊職能如何?

7.

6.

9. 中學男女同學之利弊如何? 8. 女子學校的特殊職能如何?

朱子:大學章句序

第四章 教育原學校

五三

墨子:尚同 0

歌陽修:務本論。

余家菊:教育原理學校論。(中華

余家萌:英國教育要覺小學、中學、大學、女學各章。

莊澤宣:教育概論第十至十四章。

張雪門:幼稚教育(北新) 陳鶴坪:家庭教育 商務

戬

學校系統

與夫各稱學校間的種種關係,並以明各校的構 , 但有特別情形時, 學制 r J 構 肞 得單設之。」此規定上級學校與下級學校間關係之一 學校系統 2. 通 稱 為學制 0 成及其地位者也 **所謂學制** 者 即國家用 • 例 如 一高 生 級中 **合所規定的** 例 也 學應與初級中學並 c 又如一 各級 師 學 校閲 範

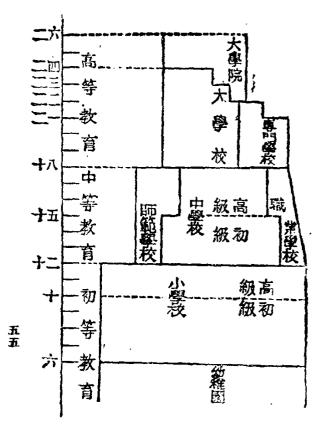
六年 校 定各種學校問關係之一 受初級中學畢業生。 0 又如「師範學校修業年限 , , 得設後二年或三年 一一大學校 設三院者 此 例 , 收 規 也

皆明 **意**義如此,文字有出入。」 示各該種學校之 構 成 者

绑 ħ

阜

學校系統



稱大學,不及三院者稱學院

此項為修改後旨

쌛

,

圖統系校學行現國中

也。又如「因學校及地方質別情形,得設專門學校,高級中學學案生入之。修業年限三年以上,

年限與大學校同者,待遇亦同。」乃明示專門學校之地位者也。觀 確定各校之構造,(二)各校之地位,(三)與夫各校間之關應聯繫也

我 現 でやり 試先述 中國之現行學制於下,然後再進論其型成之因素

茲將公佈之標準及分段說明 抄錄於左

標準

一)適應社會進化之需要

(二) 發揮平民教育精神

四)注意國民經濟力,

五)注意生活教育

使教育易於普及

充六

|此,可知學制之功用,在(!

三)謀個性之發展

Ł 多留各地方伸縮餘地

說明

、初年 教育

一)小學校修業年限八年。

附註一)依地方情形得展限一 年 。

(二)小學校得分初高兩級,前四年為初級,得單設之。

各省區得依地方情形自定之。

(三)義務教育年限,暫以四年為準,但各地方至適當時期,得延長之,義務教育入學平斷

四)小學課程,得於較高年級,斟酌地方情形,增置職業準備之教育。

(五)初級小學修了後,得予以相當年期之補習教育

(六)幼稚園收受六歲以下之兒童

(八)中學校修業年限六年,分為初高二級,初級三年,高級三年,但依設科性質,得定為 (七)對於年長失學者宜設補習學校。 二、中等教育

九)初級中學得單設之。

初級四年,高級二年,或初級二年,高級四年。

绑 五 革 學校系統

五七

(十)高級中學 ,應與初級中學並設,但有特別情形時,得單設之o

(十一)初級中學,施 行普通教育,但得視地方之需要,兼設各種 戦 業科

(十二)高級中學分普通,農,工,商,師範,家事,等科。但得酌量地方情形

, 單 設一 科

远兼殺 婌科

附註二)依魯嗣設立之甲種。實業學校,酌改為職業學校,或高級中學是工商等科

十三)中學教育,得行選科制

十四)各地方得設中等程度之補智學校,補習科。其補習之種類及年限,視地方情形定之

(十三)職業學校之期限及程度,得酌量各地方實際需要情形定之。 (附註二) 你 傷制設立之乙棟實業學校,酌改為職業學校,收受高級小學畢業生,但依地

方情形,亦得收受相當年齡之修了初級小學學生

十六)師範學校修業年限六年

十七)師範學校得單設後三年,收受初級中學畢業生

(十八)師範學校後三年,得酌行分組選修制 (十九)為救濟初級小學教員之不足 ,得酌設相當年期之師範學校,或師範譯習科

五八

(二十)為維廣職業教育計,得於相當學校內。酌訟職業教員養成科。

三、高等教育

(二十一) 大學校設數科或一科均可,其單設一科者稱某科大學校,如此科大學,法科大學

,師範大學之類。(註:此條已修改)

(二十二) - 學校修業年限四年至六年,《科侍按其性質之繁簡,於此限度內,酌定之。

腾码大學及法科大學,修業年限至少五年。

(注附四) 依舊制設立之高等師範學校, 應於相當期內 ,提高程度,收受高級中學畢業生

,修業年限四年:稱爲師範大學,或改爲大學校之教育科。

(二十三) 大學校用選科制。

二十四)因學科及地方特別 情形,得股專門學校 高級中學畢業生入之,修業年限三年以

上,年限以大學校同者,待遇亦同。

(樹註)依舊問設立之專門學校,隱於相當時期內提高程度,收受高級中學畢業生

(二十二)大學及專門學校,得特設專修科 修業年限不等、凡心願修習某神學術或職業而

有相當能力者入之。

第五章 學校系統

五九

Ħ

(二十六) 為南充初級中學教員之不足,得體二年期之師館專修群 ,附設於大學校教育科或

,亦得設於師範學校或高級中學,收受師範學校及高級中學與集件

(二十七) 大學院爲大學畢業及具有同等學力者研究之所年限無定

矿能大鸡校

(二十八)注重天才教育,得戀通年期及教程,使優異之智能盡益發展

(二十九)對於精神上及身體上有缺陷者 , 應處行 相當的特 糆 教育

, 修改中學部份 ,以採用四二制為原則,但實際上依然盛行三三制。國民政府成立後,限定大學 名日學校系統改革合。十四年十一月十七日

須 設三院,不及三院者稱學院

此

我國現行學制

也 0

頒行於十一年十一月 一

日。

童之發育 者 所 亦有(一)幼稚園(二)小學(三)中學(四)大學四段之分化 舉標準 , 係就社會觀點以言之也。吾人試就此二大觀點以分析言之。第一為兒童身心之發育狀況。兒 型成學 , , 可分爲(一)幼稚期(二) 如所謂 制之因素 謀個 性之發展」者,係就兒童觀點以言之也 型成學制之因素,可自兒童及社會兩方面以觀察 童年期,(三)少年期, · 而且學制上各段起迄 四四 0 如所謂 一) 年期四段 發揮平民教育精神 、之・學 校系 ,故吾嬎 的年齡與 統 改革令 學制

脊育上的起迄年齡,亦可 復相當。示教育階級與為育階段之符合如下表

校系統曾行兩級制,並未施行現今(一)小學(二)中學(三)大學之三級制。大戴禮白虎通 子弟,皆入小學。而数之以洒掃應對進退之節,禮樂射御書數之文。及其十有五年, 謂古者八歲入小學,十五入大學。故朱熹大學章句序曰:「人生八歲,則自王公以下至於庶人之 存有古代之年齡標準而已。吾國如是,西洋亦然。西洋中學校之與起,在封建制度漸衰中産階 元子条子,以至公卿大失元士之嫡子與凡民之俊秀,皆入大學,而 数之以窮理正心修己治人之道 與之際。中產之家,欲充實子弟之生活能力,或提高子弟之教育以提高其前途之希望, 澳唐而後, **愈**至清末,學制統曾沿用兩級制,上為大學或稱國子監,下為郡縣學, 抵起不復 學校級次. 牟 此項階段之巧相符合,乃基於「發生心理學」之見地使然,並非偶然巧合之事。在古 教育階段 發育階段 年 幼稚期 幼 幼稚教育 稚園 小學校 六 六 初等教育 盂 年 ナニ 期 十二一十五 中學校 中等教育 六 少 年 十五 期 一十八 大學校 靑 十八一二十二 四 高纯教育 則自天子之 年 於是始 代, 期 料

育原論

敎

本法則 然明 於中級· 已有的 之必要 能 始告型战 名「里塞」(Lycée),德之中學名「幾母資休母」(riynhasium),英之中學名「公學」 創 其上者,為大學 School),皆無中間學校之意。 Ü 更 建 蓋 無一 控 晰 中學 小 學 ٥ 的三段制 人材之訓 身心狀況也 Ç 制 之 中 此 大學之所從 ,或培 人 J 在其型成之初,本基於實際的 間 生 學之所 一必需的 從事 」之意,尤不待言。 在 練 ~~ 。及至近代,始有「灰經學校」 (fiet ndury fehool) 者 , 事者, 其下者,為小學。實則美之中學名「高等學校」 基本工具。 在 曲 ifij 際生活的 興 欲入大學者 於兒童身心狀況限制之下 此 也 在用系統 能 0 其他如「文法學校」)(irammar Schoo!)。 中學 カッ 惟是「中學」一名 誠以舊日中學不爲大學之預備班 _. 或從事於投入大學之準備。蓋中級職業界之與起 多,大學於不 的方法以 之所從事 需要, 闡明時門 者 而今日的整理學制 5 在豐富學生知識之內容 9 能容,於是亦有成立獨立機關以 ,殊爲不幸 ۲.) 於學術 發育具身 C , 出版 體上 因其意為介於中間之學 朴 即斜小 能的 及 銅 (High School),法之中 之名 和阿 兼重 差異 , 並 Ŀ 學之延長 , 書院 ď; 一小身心 而 , 健 基 無 Ţ 譋 本 (Acad my) 獈 訓 不 能 殏 解 贈 怕 練 , 基於 育 三段们 7) ihi 旣須 人 . Publ. c 校 , 其代 並 4: 也 期 劉 ÚÌ 級生 c 根 其 計 祉 Æ.

型 成學制之第二因素為學生未來之前途 -#13 學校系統改革合第四條 , — 小 學 程 2 得於較高

粽分 合校

移

O

在

一大鎮市

可

用分

夜制

,

在

小

郷邑っ

則以財力不見學生

稀

が少之故

,事勢上

不

得不行

粽

台

制

深

期之補 爲適應此等職能 入預 業科 年 與乙種實業學校之設 即探為綜合建制主義 級 備 0 」凡此 , 智教 斟 性 質或終 酌 育 地 , 0 方 計 了性質之班次。 情 皆所以適應學生的 叉 有 形 , 分 如 • 即採分 0 别 增 , 分校制 設層 第十 置 職 校 拳 各 建制 預備班次為升學之班次 種學 條 準 , 一備之 目 前途狀况者也 , 的 Ē 校 専 * 初! 教 , 亦 都 .<u>.</u> 0 育 現 有 0 易於片趣で貫徹 中 綜 學 又如 亦 合各 0 • 學得增 大抵 施行普通 第五條 秱 科 ,終了班次為不升學之班次 辦理中小 置 部 職 於 教 , 育 業準備之教 ~ 綜合制 校者。我國從前有甲 學 初 7 級 但 , 最 得 小學修了後, 科部 宜辨。 視 育 地 完 9 方需要, 倘 ı‡ı 學一前 學 , 得于以 便 設農工商各 0 於學 種質業學校 各 貐 涂 阈 設 丽 Ż 學 相常 分 各

쒜

81

£

種

瞪

4

的 ÇD 年爲準 學制 學校 型 成 為國民經濟力所影響之顯著 , 。但各 須予賞苦學生 學 制 之第三因 **地方至滴當時** 以 素 火食津 * 為國 期 貼 得 艮 的 經濟 延長之。義 例證 並 且 力 必須 0 7 蓋義務約 如 國民 務教育工 舉 校系統 經濟力充足 育ン 改革 學 實 1F 令 施 龠 第三 " 然後國家始能担負 須 各省 培养 條 • • ; laf. 充 得 義務 足 依 的 j:h 師 方 教 資 情 存住 其經 形自 限 須 費 設 定 暫以 置 之 o 査 o 14

義務教

育年

數

,

有

如

下

老

九 年

法國

第 五 章 學校系統

年

七

德國

八 年

美國

四

歪

九

年

日本

六年

又查各國人口及在校

小

壆

生

數

,

有

如

ኑ

夫

武 Ħ 旗

七至九年

比

八 年

丹麥

七至八年

六四

至於我國 囡 纕 材 H 美 英 名 據 中華 六 二 う fi. 人 ŊΫ = 110,0111,000 九 OŦi 料 育改 7 > 三四 三三八 七 六 七八 四 進社觀 八 •000 , , , 七八二 五三〇 八 査 七四 , 口 + م... $\frac{1}{C}$ 歪 小 六 Λ. Ξ 五 _ , ,六二九 , , 九八 六八 年 八 74 學 Л 七 74 七 ----, , 4: 小 , , , , 001 學 ٠ħ. 七 四 七 ょレ 在榜 八二 1 八 ル 數 七 舉 生數 約 約 約 約 約 比 然六 -**|**-六 乜 + 七 3 對 對 對 對 四 對 七 例 ; =

三名。 百萬 對一,比之列 , त ৵ 見在校 據 -強 九 學 年 , 相 **童亦祇六百萬左右 o 姑定我顾** 五月 去太遠・七學童之數 數 育 教育 方案, 謂 , 全國 随人口之增加而增加 人口為四 應有學齡兒童四 萬萬 , Д 千三百高, ,今假定着手實施義称 萬萬對六百萬,約等於六十六 未 入學 者 尚有三千七 教育 嵵

•

矜教育之普及確為一艱鉅事業。此最低限度之四年義務教育雖云微渺但亦不知何年始克告時也。 定每一教室內容學生亦為四十名,則須教室百萬間 o 建築費設備費皆姑且不計,茲僅與教師薪金 **曾之。每一数員,假定年俸三百九,增加一百萬教師,每年即須增加三萬萬元之鉅宗經費。故義** 未入學學齡兒童爲四千萬。又假定每一教師担任教育學生四十名,則須增^加 教師一 百萬名。更假

參效

各國教育年限比較表

· E	法	億	羊	英		
六	四	29	六或八	六	升中學者	小
八或九	七	七或八	七	七	不升中學者	學中
七	八	九或六		六		學
111	=	=======================================	四或三	=		大
						學
上六	+ 1	十六	十六或十五	† #i		総
						計

六五

第五

學校系統

酸 宵 原 論

中國歷次學制年限比較表

4. 中學與此之原因如何?
2. 學制之功用如何?
經濟習問題

		_		
十民	元民	十光 九緒	十光 八緒	時
年國	年國	年二	年二	代
幼		崇	岑	幼
稚 園		餐館	學堂	稚
JAR.;		क्र	1/1	教
·			年	育
小學	初高等	初	尋	初
高初	等小	高等小學五年	高等小學三年	等
級 二四 年	小學四三年			教
٦٠	年	年	年	育
中學	中學	#1 559	rfs sta	中
高初	迎	學三	學四	等
級三三	年	年	年	教
华				育
大學	三大年學	三高年等	三大	高
四至	預科	學堂	- 預 科	等
六學	三大	三大	三本	教
	年學 本	至學 四 分	年科	
	科	年科		育
16	17	18	20	總計
-		五通		
學		年儒		

六 六

5. 分校建制與合校建制,其利弊各若何。

吾國現行學制與國民經濟能力。是否相合?

7. 實施義務教育, 應有如何之準備?

6.

參攷 書

新教育學制研究號 中國教育史要(原由長城書局出版現歸中華書局印行)周代以前之教育嘅 (四卷二期))

余家菊:

況 0

郭秉文 : 中國教育制度沿革考、(商務)

吳家鎮 :世界各國學制考○(商務

常道直 北較教育 :義務教育之商權。(商務 10(中華

余家菊;教育原理頁〕一六──一一八●



第六章 學校行政

量 不足以 教育之定規 黢 此 而 發揮 處 施 等人員置於一定 置 , 之 H. 水全國之統 必 行 校 須 政組 課程 餘地 的 依 個性 據 IJ 穳 7 政 外 翩 <u>C</u>p 府 0 所謂學 各 倸 例 0 • 所 校行 更設置若干額 良好 之中 如 頒 佈 校行 政 初 的 的 , 是為行 級中學 學校 法 人員發揮 政者 令 , 0 外課程 政組 良好的 亦 , ,施行普通教育, 即全般校務之處理 其オ 必能 櫴 能之 以 法 0 於法令之中而善爲變通 適 决定行 合, 田 應特 園 必 別 能 政 情况, 紺 上此 提絜綱領而 設施 織之因素,第(一)為教育 法合之所規定 40 則 亦**無**反於法令之意 處 , 示各校以 埋設施 不然 也 ,不足以 適當 , 0 必有負責 而各 Hi (適應特 旨 校 潍 於旋 。此 法 繩 令 八員 , 行普通 中一 不 殊 0 需要 學 0 然 酌 校 **ት**

渡 學 上 厚 級 者 百至一 的 編制 决定行 , 為大規 情 百五 誼 可 以 政組 存 於其 適合 模學 十名者,爲小規 織之第 校 間 倜 0 性 0 大規 小 0 規 此 模學 其 模 因素, 所 學 模學校。不出三百至三 百五十名者, 校之利弊 校 長 也 , 學 為學生人數之多寡 0 生 其 , 衆多,經費豐富,設備可以完全, 缺 Œ 點在精神 與此相反。 易於渙散 0 學校規 人身的關係密 , 模 爲中等規 師 **有大中小之別** 生園 屻 倸 教師 模學校 是其所長 易流 於形式 分工可以 0 學 。 在 生 人數 其 四 的 細密 百名以 他 大 面 不 担 出

學校行政

的

中

央

機

關

2

以

保

持

全

校

意志之凝整

與

夫行

政

各

部

之

調

劑

0

骹 ti

置 長 化 宻 模 , 學 設 次 , , 0 校 置 級 形 小 m 之 式 教 的 規 化 所 模 師 行 佐 學 職 長 政 人員 校 教 埤 貅 者 員 叉 師 , , 學 可 則 棱 ģp 7 生有 酌 可 組 듅 Œ 採 矣 爲 可 織 發生適 專 0 當 自 其 所 *****^ 勵 負 科 校 担 行 短 彷 長之下 當 分 政 任 0 之全責 制 工 接 4 化 奪 腳 0 之可 , 故 規 0 訍 中 模 , 具 置 等 往 能 有 的 教 規 大 政 學 , 務 而 校 模 組 規 模 訓 學 織 人 , 育 學 介 格 以 校 事 餔 校 於 的 的 影 務 單 之所 其間 行 Ξ 響 政 爲 主 長 組 宜 不 0 費 任 至 0 織 0 失墜 大 其 用 2 , 規 固 則 旣 中 較 非 宜 模 o 人 不 介 學 故 間 矬 可移易 關 蘅 於 具 校 有 其 , > 倸 間 又不 分 校 小 之鐵 長之下 規 班 0 在 模學 歪 叉 則 校 流 म 校 也 長 必 於 較 之下 之 機 狽 0 為 所

之範 流 弊 圍 ø 總 四 Z 图 , • , 賞 學 當 4j ガ 校 集 行 水 思 艄 政 組 廣 單 織 征 , 之進 以 的 期 機 曾 事 則 , 務 , 之進 有下 以 期 ·
述數點 鼓 行 起 敏 捷 同 僚 而 0 便 的 教 易 ` 育 以 0 Ξ 典 ×,6 揮 趣 責 教 , 育 而 任 資 務 的 校 水専 效 率 務 之 為 改 , 目 進 勿 標 -0 使 五 發 生 • 於無 鴬 推 有 脫 礙 諉 最 效率 븨 Ż

圣 育 師 之 校 竹 멾 的 功 教 能 榕 職 職 , 0 務 員 能 在 以 分 力 大 共 規 掌 , 爂 同 模 趣 學 企 个 校負 , 圖 學 各 貫 校 青 澈 不 , 事 入, 相 國 同 家 務 繁 首為 0 的 有 雜 教 校 遜 育 , 校 景 力案 長 教 長 • 育 授低 在 0 鋚 其 小 規 车 具 於 級 體 模學 __ 者 髙 的 級 校 , 職 亦 務 事 7 Ħ 事 務 3 適 第 務 員 於教 丽 簡 在 Ē 單 | 授高 分 0 , 校 配 校 年 職 授的 長之 掌 級 職 於 者 眞 谷 務 0 Æ 教 校 職 可 以 長 師 務 當 0 具 在 各 提 有 教 絜 教

0

,為校長之所有事

,

自

無容論矣

0

之荒 事 半 進 所 並 大。 執 其 長 於國 犲 執 輕 **以** 一般 怠 īīi 行 校長必深思默念, o 中 小 * 法 督 巡 善 的 省 視教 心得 發現不安 八白處 , 用 校章之連 則予以 之, 各 教 於 ¥ 萬勿 政 0 酮 , 於教 校 合法 用 當 府 ~處 抸 用 0 0 űБ 的 其 求 帥 校 至於學校空氣,本爲全 自 哎 Hil 之教學 **長受政 [行解决** 具 規 短 困 所 以鼓盪 體 勸 | 難之點 , 免 0 曔 府 務 總 時 竗 0 戕 的 唯 加 期各竭別 而轉移之者 , 於其重 第三為 應報 指導於確室 賊 委託以担 教 Hil 告 一大者, 學 能 m 於 校 負教育國民之責任 校師生言行上所表現的一般 以 遺誤學生 政 0 履行 府而 校 風 0 則必取 紀之保 於教學 長 其職務 作為建 ÝJ 0 具 校 持 之成 體 决於校長。 議 職 0 的 , 校長 模 與夫學校卒氣之鼓谿 ₩ 9 備資改 具體 , 對 > 第四 自身則宜一半以 随 於法 校長當以教育 時 職務 加以正 Œ **壮** 台 執 傾 0 此外, 第二 , 行 问 必須 確的 0 政 在 其 府 至 切 畏友自居 考 扶助 承的 Q 的 陶 於簿 風 實 核 法 鎔 執 態 力甚 紀 教 分 0 册 度 於 並 問 帥 行 一為偉 題 教 報告 0 而 從 在 刨 鮱

行 執 > 祁. 政 行 各獻 F 教 Huk 務之心 師 的 任務 约 職 得 掌 或 臨時 及其 m , 在 教 忠誠 育事 執 的 事 行 之成績 履 項委 業又為精神事業 行校 小水及於 長所 , 亦 付 自 應 身 託 lsri. , , 脐 的 其價值本屬不能按照時間論 亦應切實奉行○蓋學校之進 報告於校 任 務 , 以 謀 長 學生之關 , 以資 一参考 利 o , 於本 in M **步端 粗各教師之**和 求 或按照 任職務 教育 效率 以外 出品 之促 綸 , 進 岩 衷共落 有 者 也 任 於 Ħ ₩ſ

六二章 學校行政

多

數

學

生之可以

以

飹

省

經

費

並

滅

少

教

師

也

武 育 原 造

旨 謂 , 但 也 爲 校 至 其 0 長之輔 於 决 所 教 謂 定 實 校 務 行 攴 佐 Ě 所 者 人 任 亦 决 訓 , 則 定 可 育 的 爲 主 0 意旨 任 校長 其 職 华 者 務 務 0 主 故 在 , 於 仟等 此 曰 貨澈 意旨 定 貝 不必出於校 校 的 , 方面 其 長 地 肵 位 上 决定 居 , 於校長 運 的 長 意旨 崩 , 其 或 專 與 出 0 教 此 門 於 的 師 輩 法 之間 合 知 主 館 任 , 或 , ٥ , 以 無 出 謂 於 貫澈 為校 有 同 最 長之代 校長 後 侒 取 肵 决 或 决定的 表 權 出 於 > 簽 會 意

川

制 務 得 潍 , 能 宜 爲 之要 度 超 是 必 少 0 利 直 諩 於二十名左右 小 用 , 遒 素: 質言之 愼 Щ 無 學 而 學 共 組 梭 0 學 间 校 (日 , 有 Eij 教 編 촭 , 否 的 所 制 ģņ 為校 競 則 謂 誨 進 Ż *** 也 不 教 單 宜 教 長者 可 學 ιĽ 0 ini ja 7.5 海之 效率 級 多 勞苦 及 蕉 敾 能 於四 學 編 何 法 0 , 級制 制 而 者 若 於 悄 + 學 者 主 心 學 , 度之 生受益 人也 生 卽 , 任 , , 常力 人數 ģp 亦 將 公表之言諾 將 爲 全 成 0 最 其 甚 校 太 求 立 各學生分別編入於一 少 少 兒童 多 其 重 , 以 大。 奕 雖 0 , 能引起 原 毎 置 田 則 , 因之 亦 於 數 (二) 盆共 餰 酶效 常儘 省 學 同 級 個 費 級之競 之學 用 班 牽 0 嵐 保全 學 奥 級 必 定的 師 生數 級 减 同 丽 争心 教 其 貧缺 制 同 0 度之存 大抵能· , 時 誨 班級以施 信 最 及同: 乏之 之可 教 、 授之。 多以教師 力之影 原 情 能 仕 心為 犲 凶 0 , 其所 岩學 共同 固 居 度 歧 館 多 不 僅於 生 的 分 , , , 教誨 質言 組 以 能 丽 熟 力 數 不 僴 過 数 者 别 巻之 Z 出 , 教 也 四 帥 , 最 於

額數

多

1

類

爲

秎

坟

0

縕

卿

夵

教授

學不

小學

,

剘

殊欠

(適宜

定之學

力之進

步

殺

其

所

知

脖

Ш

國文三 內皆 # 同 , 科學業之進 學科編制 於一年間 不必為均齊 教同一 學生, 數 級 科 編 學 的 法較優於學年編制 制 目 , 學科 省此 展 無所變更。學科 有 , ,其各科才智之大小 採用 , 有 不可,非多 學年 科 遅 學 時 逃之 科 編制法, • 在 編 不同 制 學級 編 數 法 法 制 及學科編製法之別 學校財力人力之別能支持。 0 , , 於其 於教材之聯絡 惟 Ð , 侒 是各種學科 亦不必一 學習彼科時 八他學科 **無學生之各學科能** 律 , 則 上 , , ø 又在另 仍用學 欲一 , 勉 0 成 強置於 學年編製法 為無可救濟之症 概 千編制 施 力 學級 計 行學 , 唯有採 級 丽 秵 > 法 , Ð 分 將每一 谉 別 編 不足以展 0 且學科 取 制 編入於程度不同之谷學 學生 0 折 法 學生, 故 衷辦 , 編制 其所 藏可行於中學 則 , 其各科學 法 非 緺 法 , 全 長 於數 入一 校 īff , 於同 同 裥

學外

語

學生

,

illi

於

育 助 **童入學後,八** 班 o (一)常態, 其有能力發達 學級編制 共六級 年畢 法, , 六年 (二)遅鈍,(三)低能三種。 較晚 業 有所謂滿漢制 修 0 , 畢 遅鈍兒童於入學之第二年 0 後逐漸 岩 在 輔 (Mannbeim 助 進步迅速者 班 仍不 丽 能 Plan) 分別 按 , 亦可 仍 程 前 留 用 正式班 進 原級 由 者,首創於德國滿漢 似能班而 , 則 , 送 若第二年之進 , 輔 入 移 僿 助 分四 入 班 輔 , 級之低能 低 助 班 沙 能 姆 173 班以 地 然 曲 方 教 輔 班 遅 0 滯 Ħ 其法 助 丽 班 施 Z **)** ... 以 則 0 將學 m 移 特 送 常 入於 え 別 態 生 教 分 兒

六章 學校行政

場

厭

班。務使各個學生皆得依其能力之大小以求進步,且不至因能力低劣的少數學生而累及其他學

生之前進

級 編制之方式甚多,其精 一种大要皆不出於右之所述,而其範疇,亦大要不出於右之數

學者善思而 會通之,變化可無窮 츒 交

四、學校房舍 學校房舍為教育之物質的環境。山明水秀之地,使人留靜愉適。雜沓 喧囂之

,使人心煩邃懣。可見物質環境影響於吾人者甚鉅。請言學校房舍

富有歷 也。不可在地沼之旁,防瘴癘之氣也。不可在醫院墳垒之側,防疫擊之傳染也。此 其次, 第一 史的意味足以賢人智懸啓人幽思者。 爲校址。 自衞生上貫之,則以地基高爽穷有清水可汲取者為最好。不可在工廠附近, 校址者 , 即學校之所在地 最忌旁鄰茶館酒肆 也。 學校 所在地,宜擇山光明媚風景宜人之區 娼寮戲園 。是爲校址之道德 防烟 歷之書 的 條 戜

於河流之旁 條件也。其次, , 且來往路徑 就交通雷之,校址常位於學區之中央,便於四方學生之往來也。 七岩 月崎崛地帶者 , 亦 應散法避免之。都市學校,交通較便 但 **小學校不宜位** ,但為 便 於

校址之衞生的

件

則

學生步 此校址之交通條件也。最後, 行勿使出門印乘 単之政 校址以幽靜之區為宜。因外界之喧擾 亦 宜位 於僻 赤 地 帶 以防範峰生在街上行走時遭遇車馬 ,最足以紛亂學生之注意而不 讷 危 險

0

,

七四

旣

校 舍方

校 含排列

距

校 公含式 樣

數不

梭 梯

教室

級

教一

有一

室年

,

樂

教室

長高 高 之 寛

大 學校行政 便 於 教 授之進行

也

言 校 址 , 再 , 鰞 校 舍 。校舍形態以雅素厚重爽朗爲上乘 0 ,忌鄙陋,亦忌富麗 , , 忌 纖 巧 亦忌

呆笨。 校舍方向 宜視各處恆風之方向 m 定 大抵以 面 南者 爲最 佳 丽 東南者次之, 面 西 南 者

次之。 JE. 東則上 子 H 光疸 射 而 入 , Œ 西 則下 午 日光 值 射 而入 , 涯 北 則冬季奇冷 , 故皆不 相 Н. 0

校

又

合排列之形狀 繼 , 須 等於屋含高度之二倍。 以一一 Ц., 字形 , 「二」字形,「三」字形為最 校舍式樣 , 在小學則以平房為最 好 , 以其 佳 0 其他學 便於採 校 光 雖 也 可 0 用 前 樓 後 棟 房 相 但 去 層 Ż

宜多,因 **升降不便且有頗墜之虞也。樓房** 樓梯,寬設至少當在四尺 Ħ. 计以 F 毎 一級之高 , 宜

以五六寸爲度 設太平門 2

,

0 每級平面 , 須深及八寸或一尺。全梯 須有曲 折 戯 以 防傾跌。 另外須

以防火災

等特別 其次 為教室 数室 0 0 髙 教室敷 寓 制 目 (Gary School System) 當依 學級數 目 設同 數 於全校屋 的 教 室 0 舍 另外 , 終日 當酌量 輪 流 設 運用 手工 並 縫 不 級 學 **B** 級 奎 必 , 香 須

0 然而其原因乃 由於校 舍不敷分配之故,並 非 理 想的 辦 法 0 因為教室之於學 級 2 獪 領 土

之於國家,足以疑定學生的情意 • 於教育上殊有助益。 教室面積以一丈八尺寬二丈四尺長 為皮

最多不得過長寬各三丈。過此 則有 礙於學生之親力與聽力。每 一學生所佔地位 至少須有五平尺

ł

採光

內 線 法 距 左 米突へ約當我國一 但門臨交通孔道 温 方 得 離 射入之路 , 教室高度宜在一文二尺至一丈五尺之間。教室容積,随 度, | | | | | | 宜 或後方為宜,最 為於弱頂 近 宜 ,以不 A 十立 在 徑 華氏六十八度土 設置小氣窗。若使空氣流 。窗戶磯而積, 使室内 方英尺(一立方英尺約當我國一立方尺弱。)法國規 百五十立方尺。) 忌在右方或前方。窗之下框 有 無 影為度 **٠**۴ 對於地板面積之比 0 並當 0 日本 贴近黑! 保 通 持 路線 **则規定為三立方米突。教室** 相 版之 當的 稍 , , 形 窗, 離地宜約三尺,上框以接近天方板 濕度 至少當爲百分之六十。 曲 拃 距 0 則 教室之門 雕 所容學生數目而定 黑板宜 尤便於冬季之衞 禰 , 宜 心气氣 定毎 **遠,以免光線之**反射 间 外 窗 , 開 戸位 宜常 生 學生須得 0 英國規 Ģ 以 数 置 使 便 室 就 , 危急 以在 定年一 爲佳 空氣 窗 通 戶 -0 時 簡 學 o Æ o , 教室 逃 生之 兩窗 爲光 易 工 丹 避 力 方 生

須 級 風 百 奥正 五十 小 使 學 此 间 含隔 方 外 , 步 狽 校外以散, ,大會堂須能容集全校師生。各 以 雕 在. 上 ٠, 以 百方 ٠,٠ 防 過百人 勿 火災 步以 使經 Ŀ, 者 過 廁 . , Œ 過 所 毎 位 增 百人 舍 置 則 人 , 須 毎 須 增一 人須 距 增 雛 加 人, 佔 Œ 含五 面 方 須 歩 積六 歩以 华 增 o 外 五 方 中 平方英尺。 等以 步 0 宜隨當地恆 o 在學生百名 Ŀ 學 校 運動 , 風 洎. 的高級 場 風 視 向 , 此 在 酌 , 學生 量 小 設 於校 學 加 百名的 大 , 舍之下 狽 廚 在 房 初

廚房

蒯

脏

大會堂

•

者

亦亦

不可

採行此

法

0

棹椅

高低

,

須適於學生身體

之長

短

Ð

連

動

塢

出

入

温

度濕

뿐

五

鰎

康行政

體檢查

沐浴以外 0 第一, 上課 時間之久暫宜合度。十歲以下的學生,每課以二十分鐘至三十分鐘

健康行政,多涉於生理衛生學。除去潔淨衣服

,節制飲食,充足養料

為

+ "歲至十五歲,可延長至四十分鐘。十五歲以上,可延長至五十分鐘。每課之間 の課程如う 一語之類 宜安排於上 ,宜有十 4 分鐘的 圖查

音樂之類 ,可安排於 下午 休息。

上午十點左右

, 宜

11

課 間

操十

分鐘

0

櫕

腦多的

數

學

遬

,

第二為身體檢查 0 身體檢查的目的 , 在(一)審查其豐育狀況;如有不良現象 > 可 矯正

逐漸矯正之。宜防範者 ,及早防範之

體 (二)在診斷其疾病,以便從速醫治。 的發育 ,亦且有損於學業的進步。教師 學生常有的疾病 應 具有 醫 |術常識 ,以牙眼 , 毎 华 耳鼻喉等症 牟 爲 初 步 為多 的 黔 察 0 不 , 於 但 有 町 疑 關

於

身

的

例 則付之醫士診斷 能 設置校醫, 則 北妙

戶外生活

每事期宜舉行一次山林旅行或郊外修學。平日在校 等三角戶外生活。戶外生活,能吸納新氣,流 通血脈, ,每生每日至 接觸陽光,運動筋骨, 少應有半小時的戶外生活 · 並操作: 精神 至

如 教科 用 紙 , 以 無光紙爲好 0 教科書字體不可遏小,尤以小學生爲必要, 身有疾病,宜加縣天治療如日光浴之類者

,

則宜職醫生之規定

教科書

绑

六

學校行政

亦皆為宜

注意者也。

學童疾病 學產最普通的疾病,有下列 歎 種

- 1. 服病 以近 視 、遠視 砂服 、眼赤等症爲多
- 2. 耳病 耳炎最多,耳漏次之。
- 3. 齒病 蛀齒最多。
- 4. 語言病 口竹不濟及口吃爲多。可勉強矯正
- **5**•. 喉病 如甲狀腺腫大及扁桃腺擴大是
- 有面帶來色及身體發育不壯貨等現象
- 7. 脂結核病 以靑春期爲多。

6.

營養不足

8. 姿態病 加駝背歪腰是。

性慾教育 人類春情之發圖,常在十二歲至十五歲之間。其時男子女子在生理上皆有風著

之變易。宜使已動審情之見童知悉生命之起源,以減除其不健全的好奇心。並「解兩性事情是 自然的,嚴正的,以防止其不禦之觀念。又宜便其對於異性及婚姻異有簡尚的觀念。至於方法

練習問題

1. 行政組織之準則如何?

2. 校長之職務約有幾類?

3. 教師於教學以外,何故仍宜隨時担負其他的任務? 學年制與學科制之利弊如何?

5. 何謂漢滿側?

4.

6. 7. 校舍之姿態應常如何? 校址之條件如何;

8. 教室棹椅何故須適合於學生身體之高度?

9. 健康行政之要領如何?

參攷文書

余家菊·教育原理頁一一九——一二五。

推譯宣:教育概論第四章

六章 學校行政

数

Ħ

原

益

第七章 學校課程

現代課 目 翢 此 人生 ث 助 能有限度也 必 文化因素也 , 寥 在 2其有價質 的 , 寥 如 古 , 選 凡 圖 天 本 代 故採用之。 攑 經 • 畫 為「 教育 字 値 者 過 踝 , , 有 程 0 而又爲學生之所可 , 手工 可能 手, 0 其 上,文化因素強。 的變 因 意 白盧梭以 中 的 爲 是 招手 哲理 因素者 然 吾 選 遷 ; M À 擇 战 甚 小 可 , 而 輠 則 後 高深厚 招 事 • 爲 加 程 改變舊科目之內容, `祇教算 招 心理因素也 的活動甚 入於組織範圍內 , 者 心理因素為人重視以來 手 能者 , 例 , 教 0 非蒙學兒童之所能了解,以 如入學第一日,教授職字,古代課本為了人之初 術 也 師 **」其中空洞無物** 學生 多 0 中 • 價值與可 學 價值因素者 門鷄賽狗 間有組 漑 者, 教幾 如國 能 皆為課程 織的 , 何三角乃至 • , 除認 文歷 為决定課程之兩大因素 徵逐 **圣般共同** • , 課 文化因素 字 が耐磨り 史 程 , 僅以 起 쒸 ili 內 **其骶顧文化因素未** 外 初步微積分者 活 容 別 也 無 動 躨 音為課 乃 無 0 也 起 含美 在現代教育上。 丽 0 Ħ 非 研究學 大 活 , 程 一變化 以其 者製 , 動 • 因為學生 例 0 顴 軝 學 0 如 也 侑 心 校所 政 藺 , 以至 數 理 性 心理 ľ 則 學 所 因 設 理 本 採 學智之可 於 , 謂 奢 置 因 索 因 有 用 游 經 索 益於 新 也 者 0 遇 뽥 핲 O ij. , 存

t 戌 校課程

然而

决定課

程之基本因素

,仍應為文化因素,

而

心理因素則骶是

__ -

補

助

因素而已。所謂

K

合各

栫

殊

問

趙之一

脊

猖

問

題

,

即於各

種

悑

覌

F

,

於各

方面

中

,

於

行

為施

以

適

當

前

控

制

o

į

数

何

法

以

爲

生

活

,

實

乃吾

人之緊要

問

魥

•

所

謂

生

活

者

非

僅

謂

物

質的

生

活

乃

就

其

廣

袭

面

實

0

狨

育

舉

說

,

冁

轉

而

摲

入

| |

土

•

於

是而

ŭ

理

因

素亦

大

生作

用

0

包育原論

生需 뗹 其 讃 因 係 誦 素 近 以 者 基於 要 來 iili 現 , 乃於 代 , 實 變 世 際 認 逻 運 需 數 人 o 丕變 要 價 學 類 科 値 經 而 驗中 學 起 觀 o 等為 鑑 念 0 於外 變 選 漢 攑 唐 , 最 課 國之 有價 其 IJ 後 程 最有 富 內 , 值 容 價 強 奪 , 低之項 故 , 重 Ć۱ 用 轉 儒 随 乏 丽 為 侑 目 崇 而 必 7 佝實 修 俗 變 也 蔛 0 O 倘 古 吾 用 嗣 , 國 昔認 章 而 之 學 • Ŀ 於 聖經 學 古 極 7 校所 課 於 程 為最 是而 , 為禮樂 習 則 有 , 敝 價 大 庭 價 値觀 抵 射御 値 視 不 之 念 , 麹 出 書 枚 0 數 經 價 0 人 之六 籍 叉 値 人 詩 觀 加 文而 鑫 念 舉 以 西 9 , 洋 Ë 可 隨 皆 敎 信 必 Λ

教育 斯 時 1 賓 成 商 ¢۱ 覺實際 發 當從 寒 考 合 爾 達 文 两 洋 事 法 0 髵 課 於預 氏 龤 人 要 於 類 理 程 備完全 者 修 , 的 茌 八六〇年 , 知 萷 算 希 雖 識 一的 旃 臘 谷 旣 生 早 幾 依 不 活 所 何 限 车 , 發 見而 於古 , 天 0 文音 表 不 其言 |典而 過 其 屢 (名著 有 樂而 音 有 樂體育之二者 改革 日新 日 教育 育 月 0 也 然 ₹論 異 0 而 0 中 0 第 於課 社 世 會 紀 0 用以 程 篇 的 之教育 之革 論 需要又緊 培 新 育 何 枓 為最 發 精 目 爲 迫而繁複 岬 , 有價 系 槪 奥 統 身 不 値之 的 體 外 瑰 是 不 0 知 可 闔 以 者 及 鐂 後 不 至 , 0 有 科 __ 則 加 所 īfi 當 注 學 謂 Ė 馧 推 퀿 七 英 結 ٥ 眀 藝 其 者 於 3

入二

的預

() 佐備

全

氏以

為各種

知識

價值之大小,

隨其在

人生

需要上之緩急先後而

異

,

故

如

上述之次序

ĦŰ 異

其

活人 動生五

種

全

的生活究爲如何之生活乎?氏义進而

分析

生

活

•

斷言生活含有五

鍾

枯 動

直接有關於個己生存之活動 Çp 衛 生活

動 乏類

(二) 間接有關於自己生存之活動 , gp 職 業活 動之類

(三)有關於子女教養之活動,即家庭活動之類

四

有關於維

持

社

會及政治關

係之活動

• ģp

公民活動之

類

五 關 於閒 遣 , ép

有 暇 時 間 消 活 動 娛樂活動 之類

固 輕重。簡 亦 成 適 爲一家之言。然在實際上 胶 為抽 言之, 象 的 即自然科學最為重要,社會科學次之,文藝諸科又次之。 圶 論 m E 0 特是氏從事於生活之分析以確定課程之內客, , 五 種 生 活 , 並不能强分先後 , 而同時皆爲必妥 在 則予後日學者以研究 純 0 埋上 知 識 , 氏之議 價值之大 論 小

途徑之指 示 , 其 功 積 殊 為偉大耳

學校課程

育所應盛之職能, ĝр 為使吾人預備完全的生活。各教育課程之合理的評 楖 法 , 卽 **7**F 問 其能 盡此

教 育 須 預備生活 , 斯氏已提 出一 眀 確 的 目 標, 足予 ,課程以1 重大影響。 惟氏言完全的生活 , 完

젞職能之程度何 如耳

之 根 **第**

之 根 躁 類 要範圍之必

人生 最 學科之分類 宜 接受教育 之诗 其 間亦 於斯 不甚久。 氏之研究 故課程宜攝取文化上的精華,以為課程之必要範 ,可見吾人當先確定課程的必要範圍 。學生在校 年 圍 月 0 不 不多

驗之固 蕪雑 亦 不 可 廣 漠。 基 於人生活 動之分 析 月將學科 分 為 植種 類 别 者 0 學科之分類 , 乃根 據 人 類 經 ग

異 類 別 有 立 性質 部 0 。是為學科分類之基礎。 人 類 經 驗, 至爲紛歧 , 但 大抵人類 其本質上即具有異 知識之進 八同之點 步 歷 有變化 • 於其同 0 最 類 初 , 聚 級 爲 , 以 族 主 , 觀 於

實際需 動 得 來 要為 的 經 組 驗 織 , iffi 知識之基點●如兒童知識皆以事物對己身活動之關係爲根 運 用 其經 驗 上的 心 待 以解釋 他 人之言 論。 故教 材宜與學生之日常生活 人樣是。 其 後 憑 相 藉 接 自 近 身 活

最 後 始 能 依 據論 埋 的 法 |則以 從事於經 驗之分析 與綜合 0 歪 此 , 始 能授以 嚴密組 織之科 學 ¢ 基於

此 種 進步 1 則 故 學 科 之分類 , 宜 随學 級之高低 而變異 , 不可 陷於呆定

從事 學 科 之分類者 , 如史來登 (Snedden) 則分為 一)健康 $\stackrel{\frown}{=}$ 多へ 29

分類 独 独 発 登

之

程 職 業之 , 屬於第一 囚 類 四 0 徸 生 ¢ 課 程 , 屬於第 類。公民課程 ,屬於第二 類。文學藝術 · 屬於第三類 Ç 職 業課

發表 也 觀 察 gp 類 對 於 比 A自然界· 人德 克樂利 人事界為直接的觀察 (Decroy)分活 0 動 為三類 聯 想, 即將觀 , 即(一)觀察,(二) 察所 得 而綜 台組 檝之 聯想 姿 , 表即 ミ 用

手工 或文字表出巳得的 觀 念。 此等 分類 法 , 其所 根據者皆爲固定 的 狀態 , **毗適用於一定的** 階 段

八四

學生業務 未足以云演進 |分為做事與玩耍之所大類。所有游戲競賽角技體 的分類。有合於演進分類之旨趣者,則為英人佛內得來 操 , 皆屬於玩耍之類。 於做事又分為 (Findley) 之分類 (0氏精

數 學科及自然地理屬之。更由(子)(丑)兩項經驗中抽析之結果而得來 的經 甲) 學是也 自然表現 尋求 |驗,人本學科歷史文學及人文地理屬之。又得來(丑)||\$\right\shi 0 知識之活動與(乙)尋求技能的活動兩項。 的 由 藝術 |琴求技能之活動,而得來 (卯) 2 繪 査 , 雕 刻 • 陶型屬之。於小學 習俗的技術 中學,皆可適 由尋求知 , 首語 風官 接觸自然之經驗 識的活動 , 音樂,劇曲屬之。 又得來 (長 用 。以表示之如次 , (寅)抽象學科 丽 得來 2 (子)人間 生物 學 即文法 科 物 關係 理

業務 2. 1. 做事或作業 玩 耍或休養 (二) 求技能 (己) 的活動 游戲 競賽 (卯)習俗的 (丑)由接觸自然而得來者 (子)由 辰) 表現的 角技 人間關係 技術 體 趣 操 而得來者 (寅)由二素 抽析得來者

藝術形象藝術及音樂屬於(辰)粗,體育屬於(己)組 依 八戏國 小 學課程言之 , 則 |幽語屬於(卯) 組 , 趾會 。即在中學課程 屬於(子 粗 ,自然屬於 , 亦 無一不可分層於六組 一升 J 組 I 用

,

t 掌

八五

数 育 原 論

之內。至幼稚阑騍程,則分爲作業玩耍兩類可也●

者宜 健 語 是 較 若干玩要時 用 其 何種標準 學之文法時間 識 Co 叉有 學 康 多 必 右 和不外 少。 要者 也 的 少 爲知 技 時 時 0 又如 過少 各科之分量 術 爲人生之所偶然需 間 而確定之乎?欲確定各科時間數之多少,(一)首當分析各科教材 間 0 兩大類 或 間 就 必 融內容之汲取 少於小 (符號的: 抽象學科之文法算學, 須 足資休養以外, 則補充之, 各 此等必要 萪 加 多 時 **,** __ 技術 間 學之國語 0 的 然而 數 為做事,一 各級學校 金量既定 m 少則有虧教育之效率也 教 , 學 用 其事 材 技能之種 習 别 也 , , 較易 之 而 無 而 毎一 0 , 其次 為玩耍。玩耍學科以休養爲目的 定為最 然後 略 , 時間多少之要求 則時 具相當能 學科 若僅欲熟悉文法上算學上的知識 類不 , 時間可以較少 綜 , 間 低度 合調整 皆有一定的教學時數。此項時間數量之多少 宜多。 三 , 有爲日常之所必須 力即可者 的 學料之可恃 之。 教材分量 。其次,(二)當察各科教學之性質 此所以小 0 做事 0 察其是否過多 水技能· 如 , 學算學時 白力學 類, 音樂繪畫是。 然後再估定教 者 有水 , 須 習 而 ,另外別 , 間 日浩繁 知識 者 有 多則去之, , 多於 則時 充 , 其 前 分 者 授 無目的 難習 時 中 間 者 時 , 如 , ·學之代 有水技 去其可 燗 可 所 間 此 可 少。 化時 者 以 分量 恐其損及學生之 少 資 , ٥ • 岩視為 數 間 如 習 離者 除毎 去者 如 究 的 蓋學 幾何 宜 語 練 萷 教 之所 多 育 日狼 遊依 , 0 , 材 生 文 其 求 , M 中 種 後 有 述 揺 留 遊 知

尺六

學

的

分

配

,

闹

有

特於學者的努力。今特舉示其關節而

巳

0

涵

校份饒 時間可 科 間 , 宜多 園 爲 絥 知 少者 有恃自力以 能 科 有 蓋學生出校後,或因無人指導之故,而終於不得其門而 時 間 無之所關 即以此: 較 少者 水上進之餘 故。又其次,(四)基本學科之時間宜多, , , 所關 飹 以此 者廣 地也。 故 ٥ 0 應用學 我國教育 學科之必須藉教師之指導而 科 為知能之運用問題 7 切 尚未入於科 學 , 應用學 入 化的 所關 後始能獲得最 也 時代 0 者 科之片 語言之時 狹 0 > 各學 小 大的進 間 學 間 科 校 可 自 少 須 廚 步者 多 然 間 0 蓋基本 數 , 時 文學之 ,其 量 胤 之科

較多

脐

科之輪 之資乎?例 有所去取 何 去何取?其去取之根據又安在?又如四子書與紅樓夢 四 廓。 教材之選擇 時 人類 加 į 則 昭明文選與古文辭類纂 的 將何去何取?而去取之根據又安在 經 一驗無窮 各母科之內容, , 同 檷 類 , 由教 同 的 為文章 知 能 材組 , 吾人 織而 総 集, P 所 成。 於是而選擇教材之標準 使吾人必須於此二者間 取 , 學科 同為國文讀物,使吾人必須於此二者 m 教授學生 决定教材之範圍 术 , 果將 , 有所 何 , 不可不正 所 间 依 教材則充實 去 取 據以 時 爲取 確 則 而 周 學 艡 將 捨

童之觀點言之, 選擇 教材之標準 有時 固 , 第 然遼遠生疏而不能引起關切之情 一為準備生活。前已言之,教育為完全生活之預備。預 0 例如 紀童顔 經 9 在閉 關 備 品 時 代 固 生活 之說 亦所以預 • 由 兒

學校課程

姑置其不常用

者

则得四二六一字。其中出現五千次以上者十字,三千次以上者十九字,二十次以上者三十八字

一千次以上者百餘字,(見語體文應用字彙,商務出版)。吾人選字之際,當然應取其常用

者 W

有三字佔全數八分之一。我國陳鶴琴根據八種語體文件,共得五五四,四九八字。去其重複者 英人埃惹司(I-A.Ayres)皆於一九一三年研究尋常信札二千封。其中共用一一〇,一六〇字。用 然 丽 隨 字而教授奇僻字,捨去今體字而教授古體字,皆屬輕重倒置者也•依據此理,有為選字之研究者 m 偏生活者,然 有一 機取捨法得二三,六二九字。更去其重複,得二千零一字。其中有七百五十一字,僅見一次 自社會之觀點旨之,學校之所教授者,必當為人生之所常常需用者。例如教授文字,捨去流行 而意義貧乏,兒童讀之,亦不威興趣。故就兒童觀點言之,預備生活之說 字則見一千零八十次。有四十三字之重複次數,共佔全數之半,有九字佔全數四分之一 而辭義艱深,兒童體之,味同唱蠟。又如百家姓四言雜字,固 ,誠非至當之論。然 亦所以預備生活者

人生的精力有限,在校的黉月有限,若以糟粕代精粹,以枝節代要領,實背教育之旨趣選矣。例 披其芬華,以編成學生讀物。教育之事,本為用 最經濟的手段以傳達文明的總體於下代國民 選擇數材之第二標準,為攝取精華。從廣漠的人類經體中,浩瀚的學術知識中,擴其精英,

其要倾而期其

漸

爲深進的丁解。

倘若枝雕散漫,能展拓而不能收約,則不得謂為善教

古之誦 控馭 本 如文章,有史以來,本屬浩如煙海,雖皓首窮年,有不能畢其業者。但去其僅關於一定的時 夕吟誦於學 去 ,則大理論 莊 讀 僅 者 闢 於一定 • · 含 大法則,亦皆歷歷可數。教育者當就其大者要者而以淺顯的方式說明之, 刚 亦 教材 有 的 數 地 可稽 城者, 蕪亂,實足以潰害百年。又如自然科學 , 不難按程 去其僅關於一定的事例者 修 畢也 0 若夫今日 ,而求其超越時空之大文妙文,足以 ,東抄 , 論 **北應**用 漫無定準,朝零佈於報章 • · 則錯綜 難窮 俾學 , 論 者 其 供 間 能 基 Ŧ

已求若干的了解 方教 而具有同心乎?曰 人 圖 所已曾經驗相接近者。用書上之圖,教未會見羊之兒童以「羊」字,彼且以羊為兔也 之所曾接乃至心思之所曾想者,皆爲經驗。吾人之所能了解者,必吾人之所已曾經驗或與吾 理 , 教末 材 解 選 新 擇數材之第三標準,為接近經 然則 觑 曾見虎之兒童以「虎」字,彼且以虎為貓也。此無他,皆心理學上所謂類化作 念 鄉村與都市,南方與北 , , 必須以舊觀念爲基本。 例 ·是不然。經驗固 如北人食麴,北方兒童固不知大米之為何味,然而食之經驗則固 常接近,經驗亦可以擴大。 方 驗 故鄉村 , **逐將異**道 所 謂經 教材宜有以異於都市 驗者, 胹 馳,終無以 指吾人之一 或資自身經 驗之類比 溝 通而融 教材, 切經歷驗受而言 合之っ 南方教材宜有以異 以使其互相了解 0 有之, 0 凡吾人 , 以對 用 用書上之 也 八於北 於異 正 耳目 0 人之 套

t 章 **平校課程**

悬

而

博

物

館

標

本

模

型之

用

大

矣

0

總之

,

教

育

的

臘

責

,

在

經

驗之改

造

,

而

教

育

之

起

點

則

在

經

驗

Ž

接

鍳

0

於

,

始

不

至

流

於

偏

頗

論

用 其 自 身的 食 經 驗 以 了 解 南 人 的 食 經 驗 , 雕 不 中 亦 ボ 遠 矣 0 攵 或 瞀 學 校 的 設 備 以 擴 大 其 經

近 0 興 + 歲 小 兒 談 男女戀 愛 , 北 瞠 目 莫 知 所 云. , Œ 無 以 異 於 對 文 盲 而 誦 Ŧī 經 也

之, 關 脱一 方 理 舳 ďã 味 係 , 於取 多 的 者 遞 必 適 於聲 摎 審 方 應 美 教 材 , 與 味 光 材 典 9 應 ęр 發 及之方 味 的 力 同 說 育 第 電熱磁 是也 情 Z μġ iffi 興 所 標 不 面 味 0 溟 多 準 髂 斯 , , व 見重 方 賓 社 方 , 面 面 爲 以 寒 交 平 思 阚 胰 於 , , 衡 偖 刖 過半 肵 味 世 有 言 机 成 畿 , 爲 宗 所 矣 展 五 0 畸 夏 教 海 0 種 0 型 及 個 刨 活 興 爾 竹 退 味 ΡΨ, 人 勯 0 脫 77 媫 人 的 BD , 文學 就 也 從 格 自 係 某 我 基於 心 0 0 理 適 共 須 小常 歐 起於字 方 嫐 有 祉 3 於 科 面 ता 會 趨 方面 以 言之, 韶文散文各時 的 於偏 分 觀 宙 析 的 點 經 亦當 與 倚 發 驗 丽 味 育 育 者 , 亦 先 亦 0 共 不 文 三, 沓 合 社 得 尼 一海 • 通 曾 皆有 六 以 斯 而 卽 的 生 經 椢 後 鬗 一氏之言 存 要 所 尃 驗 0 涉 門 其 與 0 , 獵 味 起 此 亦 0 海 須 於 0 初 而 , 思 如 習 融 阚 爲 人 間 **E** 是 物 曾 考 多

盐 Ľ 理 理 的 的 Ŧi 白 方 然 法 教 佉 渚 材 则 , 之 排 , ĆD illi 依 刈 揻 將 教 學 熚 鸲 術 枋 內 上 旣 容 選 的 定 項 的 當 矣 11 從 然 , 叉 新 組 加 織 必 酒 以 丽 排 循 加 列涛 以 序 組 施 世 數 槶 考 0 , 詥 也 榳 璭 0 成 的 亦 排 有 種 列 體 用 法 心 系 理 , , 叉 是 的 有 方 A. . 教 鮒 法 納 书 材 法 之 , 排 奥 ÇN 演 冽 依 縪 樓 0 有 法 舉 Z 耆 用

<u>ተ</u> 0

類之解: 異 不 別 依 計 9 於 丽 反 酚 水 可 算 審 於 緪 栊 0 及材 偏 提 驗單 流 方 先 验 納 答者 廢 法 躯 出 理 與 法先列舉事 的組 料之良疑 元以 地 0 , 例 原 勢 在. 加 則 題 概之為 事 皆 'n, 而 , 以 , 排 理 修 水 使 舣 绤 列之方 帲 述 J 流 其 E 學 實,然後再從事實中抽出原則 審及橋 縱 排 4: 必要 或 質例 奥 刻 運 幼 飾 土 面 質 的 法 便 用 法 , 程度 **使學生** 身載 化 巴 者 • 0 , 叉 所 水 也 習 , 然後 有問 童 謂 流 丽 的 0 (i') 經 連 原 逐 例 典 題法 步推 能 驗單 更 則, 類及之。如以「 如 山 和こ以 以 林 力 典設 造 是為 論
層 • 元 桶 其 橋 浴 種 計法 所需 浦 簡 爲 糊 , 一敲剣 係 便 繹 乃 , 用 設 自 皆 兩 的 排 使學生能由繁至簡而以 黄河何以 公式 的 計 成 種 列 0 **G**F 學 例 法 0 • 識 則 體 討 問 如 , , 涉及於物 須 則為歸 代數 之整 菪 論 題 審及河 及之, 13 法 先 中國大息」之 個 以問 #; , 先列舉公式,而 經 糾 問 理學 是 照爲中 排 流 驗 題 的 其 列 7 , 勢力 土壤 乃吾 例 使學 iI: 簡馭繁。演 也 0二者 4Ľ 學之種 人經 0 生 , , 問題 雒 設 凡 計 驗之 有關 宜 算 及 後 싐 加 釋 種 土 排 縞 更 , 於當 壤 迭 然 方 桢 列 中 以 法 《之堅鬆 後 心 値 與 ĬЩ 斷 法 說 就 幅 此 M , H朔

問

面

其

,

相

爲

已教 尾 圓 周 毎 法之 以 要 上 目 排 項 係 目 列 猌 丽 教 堌 , 項 髙 漑 材 教 共 教 , 將 程 材 次 度 全 mi 並 部 論 0 直進 擴充 學程 其 排 洪 共 分 列 範 為數個 爲 , 次 圍 齝 理 駾 0 亞的方法 全般 **商進** 段落 法之 数 , 毎 材之 0 排列 圓 ---段落 排 周法為心 教 冽 材 iffi , 自為 言之
・ 理 將 的 起汽 全 方法 部 則有 學 , 程 0 且 就 圓 組 後 中學之於小 成 周 法 段 個 必 與 系統 基於 直 進 學言之・ 法 前 之別 從 段所 뗈 至

圓

進 周 法 法

t

草

βŦ, 校課程 知

嫬

,

是

其所長

• -

滑

則便於初學

,

則便於深造也

二者適成為兩個 .圓周。蓋中學之所學智者,皆係就小學之所已智者而擴充提高之也 九二 0

進法根 者定用 槪 圓 之自身官之,又復各成若干圓周, 念 周 據學術 後二年 **直進** 使其據為 法 爲 A'ı 0 艠 類化新材料之資本, 初 ----米, 習 圓 周 學科者,宜 按步前進, 0 論 小 围 周 北以小 有條不紊 用圓周法・ 7 而便其知能之充實與擴大。合於人心之自然,是其所 則幾乎一 學為最著 ,使學者則瞭其前後項之必然關連, 年為 已有根基者宜用· ٥ 1 例如小學之教授算術 周 0 大 直 抵 進 年級低者 法 0 圓周 7 , 大圓周 宜用圓 法先示學生若干基 而養成其系統 則前 周法 就中學小 四 • 長 傘 华 級 爲 0 直 的 本 岛

則毎 柠 籶 纲 心 各 學科 街 點 聯 穊 貫 必 毎 , 惟 格 是無論 輕重 成稱: 當 0 如是 後面 則其聯絡愈宜密切, 以使全校活 倒 焦 採用何 點。 教 置。常見考試人不考要點而 , 郎在 材 教學時, , 助 種 Ď 必須 成 理 方法,有必不可違反之原理三。(一 為 的 根 據前 必期全體學生皆能控制此中心點,於其他烘托之材料則 組 癥 如數學之與物理,國文之與歷史是也。此三項者 個整體, 面 , 亦須 的 教 M 材 如 收互 是 , 母考細節 前 ,始 相 面 此便 **参證之效,** 的 教材 ,實爲認誤之至。(二)各数材前 於學習 ,必須足以啓發後面 0 且免抵牾重 毎一 (E) 段落,無論大小, 並 行的 的 各教材之間 · 角排 教 0 性質愈 材 視 0 後之間 為次要 刻 皆須 不 教材 4出 相 論 必須保 有 接 つ之 近之 理 • 0 必 B 否 中

所萬不可忽者也。

之後 時 鬆散煥發之餘地 常常 種 利 事 下午三至五 法 教員之他稱職務是否容易發生牴牾。又須顧慮校外教員來往之是否不便 三時 師 間宜分佈不宜集中 生活 • 起於困乏者,爲生理的疲勞。起於厭倦者,爲精神的疲勞。 以减除之。然而有若干課程,如手工音樂之類,往往不得不由多校合請教師者 用學生學習心最為濃厚之時 校設有巡迴教師之際, 更換學 間 機以史地或國文是也。 動之時 的 課表之編製 使用o教師方面, 習的 時次之,一 間 科日 0 者 爾 也 0 學 ,勿使一 。其間有必須顧慮之要素三。一為教師方面之情形,二為學生方面 時連 至三時又次之。第二當減少學生之疲勞。疲勞有起於困乏與起於厭 **麒教之編製,雖屬一種技術,要亦有其不可忽視之原則在** 事之學成 則躁表之編製,勢須 若專任教師多而且住校者亦多,則編製課表之問題少o否則須 亘教學, 第三要素 科之教學時間 。 在: ,須有相當的時日。 除於手工圖 週內 為時間 ,以星期二三四五為最好 **,連續過**久 0 加以顧慮。第二要素,爲學生方面之情况。 畫 第 • 等特殊場合外 將六小時之數學於一 功課之相續 ,又須將難易科目 , 欲減少其疲勞, 在中小學 ,不可過於緊逼,宜予學生以 0 在一 ٥ ,更迭使用 日內 凡此 H , 教 極不 , , 課 埊 以上午為最 最 9 0 叉或 相 **表之編製** 好 課表 其 宜 **夕** 女们 能 效果實建 如 之 者 用 顧 第二為 教數 倦之兩 第 情 在 行 虛 , , 好 鄉 飨 刄 規 政 狽 爲 村

5、七十二 m 校課程

至參星 次 不 期 H + 差 , 於 韯 日 時 0 皆 間 排 如 五 數六 日 於 , 垲 舉 0 內 H 期 排 因 毎 又 在 間 日 排九 Ξ 教 隔 在 五 — 時 如 至 失 小 -**'** 時 -|-諸 或時 至 時 排 太 0 + 之 長於 第 間 , , 曠時 則 期 , 開則 無 脖 , 毎 帮 77 間 於 E 的 日 間 , 更概 驏 M 排 皆 + 可 宜 在宜寒 0 均 午置 也 萬 勻 後,於 o 不。 於第可如 誠 以時 於 • 週 不 至各 星教 齊 十科 授 期 時化 英 , 佔 則間蔣 師 小 間 0 , 生不地或時 的可位 足 , 習 — 宜 期 宜 慣 日齊 二間 難排一 四日 以在而 五教 成九不 , 立時宜或

據淮 八 英 英 英 冼 英 九• 面 意 • --科 的 嚭 嚭 嚭 舑 語 討 目 論時 數 |九 數 數 數 間 數 > + • 又假定教師 , 縦 題 蚪. 00 壆 塾 魯 不 生 <u>•0-</u> 操 間 課 方面 誤 0-, 亦必 無 o ()--他 威 闽 國 公 起不快之 10 困 難 O<u>-</u>--• え , 文 文 文 民 m 擬 威 午 ۲ 議 0 手 英 英 手 初 中 I FE. Ι 畫 語 年級 地 音 地 M 歷 191 課 犮 樂 理 史 理 史 如 F 1111 自 體 自 自

星期科

目間

茲

根

5

4

6

英

語

數

壆

文

作

文

作

文

體

育

然

育

然

育

然

3

2

1

四

拉斯堡(Strassburg)市立拉丁學校校長。為當時全歐著名學校之一。氏為校長,凡四十五年 西方中古課程 司徒杓翰(Johann Sturm)(一五〇七——八九)於一五三七年為斯特

。擇錄其課程要領之一斑如下,以示西方中古時代之課程

、第十班。——七歲入

字母發音須正確——始學拉丁文之讀寫拚——學習拉丁字之變化——記誦德文語錄

二•第九班——八歲至九歲

熟練拉丁字之變化——熟記多數拉丁字,尤當注意於常見物品之名字,務期近似羅馬兒童 -多礦簡單拉丁文章,並熟配生字與成語---一切名詞動詞之變化

(中略)

第六班——十 至十二歲

伊索,安布諾斯,馬希爾,何惹斯 讀錫色諾 (Cicer) 的長簡 (Letters) 泰林斯 (Terence) 的安垂亞 (Andria),並選讀 (AesoP, Bishop Ambross, Martial, Horace) 輩的文章

土曜日曜教授路德的短篇拉丁語錄,並讀赫諾立米(Heronymians)宗徒的書簡——始學 七章 學校課程

希臘文 於音樂則重時節 ——男童應已熟練文法,而且暢晚日常用字。

(中略)

第一班——十六至十七歲

挖充論理學及修詞學並應用於錫色諾及笛摩細立斯(Demosthenes)選讀維吉爾 ,荷馬 蘇

歌演辭,每週舉行劇曲表演——依舊日修詞家的方式,以發揮聖保羅的書翰 細第底斯與,沙魯斯特 (Vergil, Homer, Thucydides, Sallust)——翻譯與重譯,並作散文詩 - 幾何學則習歐

幾利第一卷——天文學初步。

練習問題

1. 决定课程之因素為何了

2. 斯賓塞爾教育論與課程研究之關係如何?

3. 學科分類之根據安在?

4. 各學科教學時間,有多有少,其根據安在早

5. 在同類知識中,選取數材的準則如何?

6. 排列数材,用論理法與心理法,其利弊各如何?

7. 圓周法與產逸法之功用各如何?

8. 决定課表編製之要素為何?試申言之。

多效文書

舒新城:教育 典論第六章

鄭宗海譯:兒童與教材(中華)

经育育的



7

第八章 教學方法

,鼓勵,並指導學生以便其從事學習時所採用的態度,作為,與步驟也。往昔教育以教材為中心 教學法之意義 教學法者 ,教人學習之方法也。群言之,即由教師依一定的 目 的 而 刺激

出 ,始知注意於教育之心理學的基礎,於是而方法之研究,乃益爲教育界之所 重 視

教師所注意者。祗在於學科知能,而不甚重視教導的方法。自盧梭倡遵依自然之說,嗣後學者輩

水者為欣賞。又如誠實小欺與奉公守法之教學,其所求者為品性。前三者於本章下面討論之,後 為知識。如計算技術與語言聲調之教學,其所求者爲習能。如音樂顯賞與風景觀玩之教學,其所 種 類,共計有四 数學的目的果安在乎?抽象言之,数學目的在用数者之所教以求學者之有所得也 : 曰 ,知識,習能,欣賞,品性是也 。如古代史實與現代人文之教學,其所 0 其 所得之 水者

者則於下章訓育方法內討論之。

習館,及教學欣賞之三大類別 数學 法之類別 依上述知 識り 習能 欣賞之三種目的,教學方法可分為教學知識 ,

教學

數學知識之方法,第一為演繹法。演繹法之根本意義為應用普獨原理於特殊事例。故採用資

第七章 晚學方法

表學知識

九九

何物。其次,(二)搜尋印問題關鍵具有關係的種種原理。又其次,(三)將此等原理,先後應 釋法時,第(一)須使學生「解問題關鍵之所在、於當前問題加以分析,而明瞭其關鍵因素之為

既出。(一)首先須明瞭問題關鍵之所在,(二)再就此關鍵而尋求可資運用之定理公理,(三 用於本問題而試為推論。長後,(四)再證驗此推論結果之是否正確。例如解答幾何問題 了一題

)又根據既得的定理公理而試為推論,(四)最後,將推論的結果勘校一番,察其有無破綻與夫

不能確立之處

開納法

文,(一)首述此刻研究it之用法,(二)提出資料如下: 的結論綜合成為一普偏貞則,(五)最後,又將此原則應用於其他事例上以資證驗。例如數學英 **頹資料,(三)又其次,就此等資料,而比較其異同,抽析為結論,(四)又其次,將抽析所得** 。故歸納教學法,首(一)須明示問題以確立研究的目的,(二)其次,提出與問題有關係的種 **数學句識之方法,第11為歸納法。歸納法之根本意義,為從多數特殊事例中抽析一普徧原則**

1. Įţ 7 It isa book, is in good condition. is an honest boy.

2. H ij. It is useful to study. **5** is happy to have a new book. wise to keep silence

00

單 وستر 謂 成义句之各 組各句亦即然不同。(四)根據以上比較分析的結 當 是 云謂 靐 樊維 獨 直 亚 尚有 的 , 使用直 觀 解釋, 字,有(3 則 法者, 更將此 ,而踏入實物教育 於意 $\widehat{4}$ 一概法者 部份又皆已具備而倘有由不定式動字組成之仂語時, 義 乃在於視餘剩的 第一組與第二組中之 **卽是使學生 項原則試** 餘剩的一 L 一無所)完成字(第二組各句 , 現今已不復多見,視作歸納教法中第二段搜集資料之一 鰡 用 部份 劚 直接運 於其 之 関地 0 調其自 部份 。此 他之事例 餘剩的 0 用 適 拾去記 = 其威官以觀察自然界或人事界之種 成一 與 , 1: ,有 其用 部, 0 是為海爾巴脫派的五段教法。關於知識之教 誦 部份, 為同 的 則每 $\widehat{1}$ 法顯然不同 知 位 識而從事發明的知 將在句子的組 0 句主 文句最多不能出句主云謂及完成之三部 又察餘剩 論 可得一 , • 有 第 的 $\frac{1}{2}$ 總括日 部 椴 組 則 各句, 上居於何種地位乎 份,皆為不定式的 識 此不定式動字 云謂 種現 0 凡 直 有 字 觐 泉省也。 行之以 , 扶 有 1 的 價 句主, 仂 3 ξ. 値 脫 路實與 動字っ う闘 學 雛 殊 一完成 起 大 書 首 , 為形 有 又有 木 興第 0 同 , 字 0 教育 然 位 其正 illi 容 2 > 所 M 助 但 ¢ 組

確 此 項數 作法之概 開 學,(「) 於 教學習能 ÇŢ, 念而資以爲麼做之具 首須 此的方法 確定 , 日標 如 圙 。(三)練習,使學生實際練習以至於習 **費** , 使學者明 Ţ 語言運動 瞭即 將 音樂等以養成習慣或技能爲目的者, 練 習何事。 次須 示範 慣確立或 , 使 技能 學生 · 皆適用. 胶 得 有 麩 正 an 後

種

手段

μJ

也

八

單

受學方

Ħ K. 铪

較 經成 双 , 则 糾 E

困難 ٥ 例 如 教 學 上 英語AE I 0 U Ŧi. 母 育之發音。 首 須言明 練 音 之發 晋 0

以發 止 糾 充 烈 厚 欣賞 数 蓋長篇· 至陷 ر ح Œ 分的熱情 娛 ΗH 之。 音之聲及發音之腔勢。 關 於顛倒。 欲 趣 崇 **以準於學生心中。欣賞固** Ш 於於賞之教學,文學美術中固常用之, 高 使學生心曠神 者 大 , 論 糾 雋永、 卽 ,憑藉自身的熱情以 좺 Æ 但此 此 足 錯誤 威 以 等等, 情 啓發 項標準之 姚 之傳 , 怡 練 思 , 染作 皆無 習時發現錯誤,必須迅予糾正 則 想 三 唯英雄 自 植 , 身必須 用 爲 丽 Ľ 心情 也 威染於學 m , 患 使其 船 往 0 不可以引起欣賞之情 想 教師 作 既已心曠神怡 往 知 愈 依樣 用, 英雄 活動 非議 欲使學生為古人担憂, 生。 但 練習 則 論 即在歷史地理中亦促住往適用 専. __ 亦 所 欣賞之情愈銷沉 家教導 必須具 o 人生 能 奏功, 於先。絲毫裝 四 境界 ,否則謬誤的習慣 有 學生 Ü 欲引起欣賞之情, 如 珋 層 宜於適當 有鷇 性 , 往 級 的 44 基礎。 無 則 往能使學生對於所 Α 假不得, 0 作 I 習五母 機會 (E) 自身必须先為古人担 Ąij 在 角 , 使其對於價值 為學生 戟 下 ~ 粉飾不得。(二) 簡 臓 E 明 0 凡優美 層浴决 的 作 U 質際 言 語以 教 首 之評 渚 小能了解上 Ӂ 須 ` 啓示 雄 薆 科 驗之逃用 教 麗、壯 則 剕 於 鮻 내려 潛 次 Z 前 生 殊 , 具 Ň. 不 渡 ÇD 爲 植 有 0

人物

的

胸襟

0

故當就日常八人易有

的經驗以引伸而

썑

喻之。例如兒童已有冒犯受罵 危險而

鼣

0

事

非

ᄴ

過

知

,

决不能 美。故美術的技能,雖非人人之所能深近,但究為人人之所宜略習。 但人事如此, 即在 興話之勇敢經驗,始足以想像特立獨行之士不因舉世之非笑而戀曷志節者,其勇敢為何如也。不 切 評 間以行之。 的心思 冏 時並 態度, 存 0 即至於解釋說明,茍超乎暗示作用之必要,亦有礙於欣賞心情之進展。故宜於 |私術,亦復如此。略知書法者,始知書家之妙筆。略知音聲者,始知樂玄之優 祗是聽之玩之,遇有妙處,則擊節而和之,拍案而貧之。於賞心與批評心 (四) 欣賞之母,當避去一

別擇時

力敏 或保持全 於種 銳而善於察 教學的技術,第一為演講、演講者,教師直陳己意之方法也。使用演講法之時機 種技 一級的 ·術為更迭的採用。全視何種技術,足以達到数師當時的目的而定。又為維繫學生 教學技術 學習活氣起見,教師當斟酌時宜,於各種技術為輪替的運用。是則有賴於數師之識 機 運用上述的方法,有種稱技術,可費教師之採用,在同一時間之內 5,約略 , 一的注意 亦可對

有抑有揚 四 。(一)縷陳事實以節省時間。(二)申述義理,以闡明關鍵。(三)鼓起情感以發動)凝定注意 第四在聲音高低合宜。過高則使人神經疲憊,過低則不足以 爽 轉移心態 1。演講的技術,第一在言語清朗。第二在聲調疾徐得當。第三在音觀 罩全班。第五在段落井 欣賞 炣 次

動

,手指屈伸,

0

敍述瑣碎事例,亦不可冗長。第十條目不可繁細,繁細則宜佐之以書本或抄寫。第十一, 宜製定大綱子目表,随宜寫於黑板之上。第九在深入淺出,變化多端。談論觀深學理不可太 太 5,有條不紊。第六在要點顯著,曷於把握。緊要之點,可以反復申述一二次。但反復之處不宜 多,太多則令人生厭。第七在眷於引起學生的期待心,俟期待心起,然後始將要點說出 皆須少而有助力。演講要術,約略備具於是 身體 多, 移

的態度。(二)在予學生以表現其智能的機會。(三)在使教師藉以了解學生的能力。至於問 考者,(四)有任於喚起學生之注意者。其主要作用,(一)在轉變學生的被動態 的 定而無可移易者,否則不必問, 問之適徒亂人意而已, (四)問題的語句須簡捷明 (五)問題須與數學的要點有關○凡此皆就數學時際而言,其他場合,當然不盡適 有在於偵察學生之務有知識者,(二)有在於促起學生之回憶者,(三)有在於引起學生之思 技術 教學技術,第二為問答。問答者,教師有所詰問而期待學生之答復者也。問題之目的,(一 ,則(一)問題須合於學生的能力,(二)問題的範圍不可廣泛,(三)問題的答案須確 度 用 瞭 使 丽 成 有 自動 力

謂 豼 教學技術 其主要功用,(一)在便學生於所購課業先有一概括的觀念,(二)在使學生預知疑難之 ,第三爲功課指定,功課推定者。指定一定課業,使學生於下次上課前先行預習之

要點,或試作表解

能力。 點,隨時可以特加注意,(三)在使課程之進行,可以迅速敏捷,(四)在養成學生獨立 合理的起迄,不可割裂破碎,(三)當告以於疑難處特加標誌,(四)當實其量備筆 指定功課的技術,(一) 所指定的分量須合於學生的能力,(二)指定的段落 記簿 • 須 自學之 能成 , 择錄

有理由之問 宋曾注意臨時可根據他項知識以爲推斷之試題。 (六) 考題宜避去有多數答案之可能而 **量攝入。(四)考題在不必要的程度以外,宜避去呆記書本文字之試題。(五)** 矣。(二)考題宜多, 教師了解學生的進步。 使學生反省其勤惰,(二)在使學生溫習其課業,(三)在使學生牢配重要的關節,(四)在使 教學的技術,第四為考試。考試者,教師就已學所課業考問學生之心得也。其功用(一)任 題 多則學生始能表現其能力之異相。(三)考題範圍宜廣, 考試的技術,(1)考題須扼要,勿涉支離,支離則學生將付成敗於機運 務將 炌 教 正錯又各 酌 用平時 選組 儘

有一定不易之原理存焉。分述於下 四 數學原 理 方法技術,變化無窮 , 而運用之妙,存乎教帥 , 非可隱柱鼓琴者也 惟 加州

爲引起動 楼 0 動機者,促起活動之目的也。無目的之活動,為機械的被動的活動

第八章 數學方法

飮 原

的之活動 愛讀 根 目 的 據 者 其 冒險小說 經 , ģр 驗 , 所以引起學習之動機也。 其活動為志願的 與 (夫利 ģp 導之以 用 其傷知 **地理上的探險事業,** 0 ,自主的。故活動之興味濃,努力強,而效率大。教學方法必須提示 如提出目的而 引起勘機,方法甚多,大抵不外 運之以矛盾的辭 即所以迎合其性習也 句 , 即所以掀動其 0 於牛 掀動 其本能 長農村之學生 本 能 , 迎 也 合其 Q. 如 教以 察 習 知其

有以 咊 見 設 農事 計之種類 事例爲中心者, 特置重於學習之實際生活化。將教材依各種問題而製爲若干學習單元以爲數學進行之中心 教學制式中 之詩 歌 ,有以作爲爲其主要目的者 , 即所以根據其經驗也。教新課必與舊課相銜 ,有所謂設計教學法者 。 其中主要的原則, 如以了 九一八」事變為中心而研究其前因後果者是。亦有以學術為中心者 , 如 造棹椅是。 有以娛樂為其主要目 фp 接,即所以利 為學習動 機之引起 用北 的者 舊知 , 0 戶引 如 也 懇親會是 恕 勩 機起

3

如 氣候與文化關係之研究是

體 同情贊助之意,有分工合作之智。是皆人摹生活中所必要的性格,而為學校之所亟宜養成者 相 影響矣, , 必有共同生活, 教 學原理, 然而 第二為學習社 仍未能充分發揮其作用。欲充分發揮其作用,必使同班之人有平流競爭之心 在每一季體中 會化 9 所謂 亦必有互相 社 會 者 影響。近代班級教學之制,有 , 乃多數 人互相影響之共同生 共同 活 集 生 画 活 也 矣, 0 毎 有互 如如 有 棻

適應個性

班 教 所謂共同作業 級数學 沙之 發表 , 毎 , 更乏學生間 毎有師生之集 , 如所謂分組比 相向 聚而缺乏心意上的交流 的 奏, 發表 如 0 所謂 此今後之所宜急需糾正者 討 論辨難 0 , 多半 **皆學習社會化原理之見諸實際者也●今日之** 祗 有 数師向學生之發表 也 ,而少有學生向

可行 學 章, **損劣者之**自信,不宜 前已曾及。又有於一 不使才大者有 教師往 巳有詳細 學原理 往 的 祗 不盡 , 部明 第三為適應個性。所謂個 重視優秀學生 其才之域,才 級之內 0 教學上 行。又有於一定的功課以外,設置額外的誤業 ,仮 , ,於此等差異,必須有以適應之,使學生各如其才性以發展 而忽視 能力大小 小者有不克勝任之苦。亦不使才敏者怠玩, 其餘 , 性 分爲甲乙兩組者 ,實爲大錯 o 適應之法 酒,各人間 知能上氣實上所有的種植差異也 , 難 ,有從學 易。 , 專資優等生 此 **上級編制** 决 才鈍者疲憊 足長優者之驕態 以 法 學 上着 習 0 班級數 。 比 前 於 眼 第二 者 進 較

分配之,而定為「 **割其學習之**進程而自負其實。由教師先將一學期之課程內容詳為擬制 伖 地方之道爾 遒 應 何 性原 頓中學 學 刖 月 M 創 效材 立特定的教學制 , 依 其施行地方之名稱以 0 毎月教: 材 式者 ,定為一 , 刔 爲名。 個「工約。」工約內容, 有道爾頓 其法 制 使學生得爲個 ٥ 共制 ,再按照年期之學 首先試行 雖分割 别 的 於美國 學 為四週 睝 , 道 並 習月數以 爾 ,但其 百行 頭(Da

10th

绑

八

Ŋ.

战學方法

用耳

學科量 學習的 級數學。有必須舉行集合數學之時,亦隨時舉行班級教學。其間紳縮餘地甚多,在數師之舊於利 再定下個學月之工約。故此制予學生以多量的自由,極便 各科進程記錄表,」於退出作業室時,須交由教師記錄其進程。至一月之終,由教師考核成績 速度以及學習的時間,則均由學生自定。學生依其計劃與與趣而學習於作業室 作業室。各科教師分別停留於各該科作業室,以備學生之詢問。每一學生,各備 於個性之發揮。但是此制,亦不廢棄班 。大抵毎 有一「

也 **然後有果報,是為一定不易之理。倘若更能去其自學上的困難,使學習不生苦惱 发现自事辅導之原理而了無遺域•另有所監習法者,卽於教師監導之下聽由學生自己學習之方法 無所復需於教師,故教師义當居於監督指導的地位以輔助學生之學習。前述之道爾頓制** 入之法,其所以 為現代教育家所反對也。但是學生果能完全獨立自學,則教育之能事又告觀 為自己學習。若學生不起學習的志向或努力,教師無論如何善教,决不足以使其有所心得。此注 。其成績亦較優於轉常的講授制。孔子謂「不憤不啓,不悱不發,舉一隅不以三隅反 。」實合至 學原則,第四為自學輔導。自學輔導者,由學生自學而教師從労加以輔導也。一切學習,皆 理。至 於 如何始能使學生自學 ,則唯有使其感覺需要,有需要然後有努力 ,則學生又何為 ,則不復 , ·有努力 ·亦足以 .IL

眼 唱以外,並須 之效果愈大。如教識字,除教其眼看,口誦,而外,並須教其用手指雕寫。如教音樂,除教其口之效果愈大。如教識字,除教其眼看,口誦,而外,並須教其用手指雕寫。如教音樂,除教其口 心能力如威覺,想像,思維,乃至手脚,皆當盡力使其各有所動作也 看耳聽之教法,實為笨劣的教學技 , 倘有有關於數學技術之原則一,即為「全人活動 **教其用身體表演,或用手指表示音調之抑揚,用脚踏表示音節之拍奏。僅使學生用** · 」所謂全人活動者,即謂 0 動作的 7方面 怠多 則 切身 教

参攷

祷

期結果之必然發生。第四卷論數酶方法,涉及科學、藝術、語言、道德、宗教、 教育之必要,歸結於普及教育。第三卷論改革學校之原則,歸結於遵守自然秩序以釐訂 有的方法。第五卷輪教育之組織,涉及各級學校之計劃方案。其大教授論之封面標題如次: 與《大教授學凡三十三章,共五卷《第一卷》論教育之目的,歸結於預備永生。第二卷論全民 根據教授法原理而編成之拉丁文教科書,第二書爲論數學法則之書,第三書爲插費教科書之權 1592-1670)與人,為一教育實際改良家。著有語學入門,大教授學,實物圖解三書。第一書為 近代教學法之權輿 言近代数學法者,必追源於廓美紐斯 (Johann Amos 紀律各 Comenius 方面 方法 面

郭 八 种學方法

The Great Didctic

烮
育
原論
110

大数埒學

詳述對於一切人教授一切事理之全部方術

豉

的富有科學知識,並且道德純潔,信心誠篤,而又於現今生活及未來生活上一切必要的事物 物導人於各基督教國度內各城市鄉間皆建立優良學校以使男子女子一律皆迅速愉快而透澈

依同一樣式以接受教誨

青中雖然提出甚多,

則分為年月日時,極為顯然,並且又指示一種容易而確實的方法,可用以愉快實現之。」

而其基本原理則係根據事態的本質而來,其真實無誤則用幾種機械技術以相證明,其程序

練習問題

- 1. 教學之目的有幾種?
- 2. 試述演繹教法之主要步驟如何?
- 3. 武述歸納教法之主要步驟如何了

第一八章 段學方法

以 恤

4. 武流教學技能時所用方法之要點如何?

5. **試述教學欣賞時所用方法之要點如何?**

7. 問答術之要點如何? 8.

講演術之嬰點如何?

8. 指定功熙術之要點如何? 教學原理有幾?試釋明之●

11. 10. 9. 何謂設計数導法?

何謂道爾頓制?

参攷文書

余家菊:教育原理第五章。

舒新城:現代教育方法(中華)

羅廷光:普通教學法(商務) 趙廷撰:小學教學法(商務

便於研究耳

,

非謂

事

實上的設施

• 果館將二者加以

分離

也

0

第九章 訓育方法

之辨 別解釋 乃所以養成精密讎嚴之性格者也,實為訓育要目之一。再且訓育之中,亦有數學存爲。 養人格。但在事實上,則教學之中,亦有訓育存焉。例 抽象的篇分,而 • 訓育 , 間為行 方法之意義 不能為事實 為方向之指示,然而性質上實屬於知識之發啓。故數學與訓育之分別, 的 訓育方法者, ·分別。抽象言之,教學活動乃所以發育智能 培養學生人格之種種散施界發也。 如演習算題,不准 粗 , 略 m 奥教學方法 訓 , 必須 育 活動 松步 例如 則 , 推演 所以 祇 祇是 香惡 能 培

的 方面官之, 謂 其性格亦有智情意之三種。如後薄頭深刻,智的性格也。殘暴或仁慈,情的性格也 , ,畢竟不能戶外於教育的目的 為養成 意的 所謂 性格 個人的· 人格 則訓育者乃所以使社會各份子各有優 0 治すの個・ 人格 此等性格又非靜止而孤立的,必須表現於對人對物的關係之中。故訓育之目的可 , 人生活於世界中所表現的全部性格 使其能爲優美充實的生活於人羣世界之中也 • 此章不復討論 良的性格以發爲適當的 ,而戰討論及於訓育的 也 0 個人心理方面有智情意三 0 此 關係者 方法 係就個己言之,若就 也 0 然而訓 果断或優柔 種 作用 育的 袓 目 故

郭 八 章 " 旗宵方法

良智 與慣 改之 造改 之智 短慣

長作 用

,

便

培養

37

悄

訓

育

所

着

力

的

剉

象

,

為學

生

的

行為

0

行為

由

數次

的

反復而

成

爲

種

行

動

傾

阃

飮

育

原

則難免於 方向之中 成性 不 格 0 使吾人 適 時 此 宜 糆 用 表 , 習慣 魱 現 似 而 倘 的 成 某種 行動 岩 不 以應付類似的情境而 良 行 為之行 , 則 難 動 免於陷溺益深 傾 向 , 吾人名之日 不假思索, 0 故須養 習 不事 慣 成惧思 或習 躊躇 性 習 0 0 僅 然 習 興 而 性 自 情 避定行為 新 境 倘若

習

性

以

補

救

變化

,

於

定

之

改 坳 的 良惡習 習 性而 小 學生 學人 っ當潛 入校 擴 敷 大改 較 , 挾 (造之。 移默運 少 其已 , rþ 家庭生 · 學規 ,不可 有的習性 模較 活 過 猛 以俱來 大 , 宮於 , 0 組 擇交良師益 温 織 0 情。 教師 生活 學校生 繁簡各殊 宜察其不良 友, 活,一 勿輕 0 小 接近惡劣引 者而 秉公義 學生入中 糾 Æ 0 之, 學 兒童驟入學校 誘 察其 7 0 亦 補 4 yj. 充習 肵 一缺乏者 威不 座 適 , 當 0 毎 丽 保育 威冷 駾 補 共 充之 已 改 **D**iv 有 進 難

, 甚 為必要

德業相: 以 以養 從事 成忍受痛 在 於理 者甚 學校生活 智 至 苦 活 並 活 业) M **5**4 3 不 之行 無 加 , 5 怨 最能養成優 言之習 動 者 傾 之習 间 煄 性 也 良智 0 0 , 功 足 加 性者, IJ 所 課 謂 足以 蹇 成 下 培 犪 **脊推功課** 立 牲 成 判 理 個 斷 智 人 與競賽 志 , Ø3 須 願以 智 有 性 根 消 。競賽足以 0 據 求公共目的之 妍 , 謂 理 智 接受 養成 的 77 理 協同 習性 性 論 者 須 動 > 'n 足 作 確 gn 見其為 以養 之習 愱 定 成 性 真 方式 服 , 從 足

29

>

肯非

111

育之正

軌

皆

起

也

0

教

課

有定時

,

iffi

教材

义適合於學生能力

與

窹

耍

,

則

理

智

的

72

性

,

便

易

於餐

成

苵

足 父母 抑 浓, 實行 Ŋ 制 已 使 具 自 Ë. 一被認識 有 德 ٨ 身之 • 向 愛 培養 ilii 善 悄 衝 不 自覺。 義 助 為吾人之所不得不作或不得竟作 0 , 學校 或 好惡| 務 恐使父母威覺不快之心情 ř 施行 義務之所要求 而 727 順 威 性 從父母之意旨 之培 櫨 , 以 成 拘 , , 可於不 東兒 祇 是道 , 重 有 徳訓 知 , 時 , 應 觅 者 不覺之中 固 練之預 页 欲 7 由 然從義 愛 於懲 與接近之人保 為基 備 戒之恐懼 , 4務心始 礎 發 功 生而 夫 , 以 o 畏為 持譜 逃 兒童 爲 , 實際的 然 ٥ 故義 輔 和 而 具 關 有 벬 其 主 務實爲一 行 0 倸 道 之本 要 德 無 動 肵 的 0 的 忌 能 及 習 原 秿 至 憚 的 丛 性 義 或 耍 拘 , 粉之所 畏 乃在 束 則 求 懼 0 0 可 兒 對 過 愛 使 甚 最 於 溢 要 其

會 快 人 事 然 樂之 芯 的 於 界 趣 芯 身 的 世 趣 醴 团 固 , 必 種 抗 , 竹 須 活 水 主 , 0 必需 譜 勯 自 張 枚 船 然法 和 0 Ĥ 社會 山之說 入人 人 , 類之征 則 否 為善 的 則 , 協助 處 吾 , 處 服 入 而 , 與 必 反對 齓 0 自然質於 舾 志趣 須 人 為 服 拘 , 善 從 東之 ---敿 事 遠 服 , , 乃至 無 大 從自然之中行之。 否 法 則 成 3 者 於 所需 0 唯 0 是 人之有善若已有 有 須 故 於 滅 知 自 社 Ľ 依 會 由實現之程度 丽 衝 的 Ë 動 協助 其 以 • 次 故 活 之也 卽 , 教 動 吾 亦 師 而 愈繁多 人生 0 必 不 , 須 要 與 欲 求 存 個 約 拘 協 人 0 於社 束 束 行 作 且 兒 2 勯 , 鲀 曾 童 偶 Z 個 人 中 , 諧 協作 Л 使 動 , 志 和 欲 共 作 於 趣 3 貫 謹 便 亦 自 廆 澈 愼 遭 然 社 爲 吾 從 Ħ

九 鵞 訓育方法

殿育原始

則及社會法則成為正比例

法

矣。 巴。 評 事也。故評判學生,標準不可太高,恐與其能力遺際不符也。而態度上,亦當先求了解, 志漸 而 行 法 之途徑矣。正道者何?抽象言之,乃為就吾人所處之情況竭盡其能力之所及以爲其最大最善者而 志 趣之所 求快樂 0 , , **巉**務而已。但在論人之時,則當先察其能力與遭際,乃能判**断其義務之**是否存在。 義務 履行最高警行之際,每有願意追求之低等目的以 在良心之前,並無超越義務以上之美行,英雄烈士之赴湯蹈火,由英雄自身觀之,亦 陳於吾前者,有善有惡,有優有劣,有更優更劣,如卽其所知而爲其最善,斯已履行其義務 在使兒童威生興趣於略遠一步的目的, 強,目的便可以逐漸提高移遠,始爲循循善誘之道 束 簡明, 必需 , 而欲發生教育的影響, 品格便無從進步。 , 則規則 易使兒童了解其存在之必要。祇須兒童能誠心遵守若干正道,便已走入一 縱有礙於其若干活動、 **岩最高目的太為遼遠,** 必須受拘束者加以其誠的接受。 並不顧鄭難凶苦以追求之。年事漸長,智慧漸增 亦必接受而承認之。學校社會 則初 相阻撓。若爲低等目的所控制 學認識不明,必以道德為苦事 祇 須兒童祭知拘束規 , 秩序顯然 , 則 然而 則 **是寨義路** Ē 正當辮 且勿 遊非品 不過瓜 切正道 職能單 為實現 意 批

四 、培養總行 德行不過變度義務而發於完美之境界而已。履行義務, 而有他種意 何以相

一六

制

币 毫無二意 威覺矛盾 0 德 衝 行之種 突 y 始以為義務所在,不得不然。若失德行 姓 , 在. 中國 有智仁勇三達德之說。在 , 則爲履行義務 **| 築於純** 熟 試 渾 然

希 臘 理, 迺 德而 腀 **其訓育方法** 希臘有 智勇節公四德之名

鰋敏 遭 的生 實 道 , O 際 姷 德 須 吾人當認識 戒 的道 , 豐 活 的識力, 館 愼 固 充分明 冨 是整個 一定不 德事 予之以 0 無 欲 抵抗危險之經驗者,决不足以了解 件 思 瞭 自己, 人生的指針,亦是設立計劃以達到 脫除惡習之梏極而慎 易之理 如學校 辨的 其實情 標準示之以 習 亦常沈着 《偶發事 也 性 , 並 , 方法 好 精密 變之例 問 Ħij 的 預 進 ബ 性格 測 , 重避免外物之引誘, 析其 , 其 勿於事先過為遲徊審顧, 宜誘導 結 , 疑難 果, 增極重要 學生考慮思辨, 然後見諸實行 , 勇敢 解除其困苦。第三,有賴於道德問 用的時之所 0 道德識 。第二· 即是戒慎之一 力之進步 o 必需 有賴於道德觀念之教授 而發爲獨立的判 有酱的勐機,不必有養 勿 於事後過為懊惱悔 0 在 , 例 設立 第 0 戒愼 計 有賴 劃 斷 太過 時 於道 0 所 能力以延用 題之思辨 恨 用 , 德經 的 是無 0 之智 依 結 據 **驗之**充 事 果 自 學 , 當 0 信心 名為 im 於 故 前

横逆。 勇有起於愚 也 者, 即堅持 眛 者 其志趣於遇見障礙乃至遇見危險之時也 ,是為鹵莽, 並非與勇。真的勇敢, 必須 0 無 事先認識危險之所在 **勇氣** , 則 必見 難 ĪM 丛 , > 並 不 7 足 解

邪 九 阜 期宵方法

.1. "

芨

盟

孟

浪鹵

JF

,

亦無

庸疾之已甚

С

2/3

illi

٨.

能

於平

月月

有

岩干愚鹵

,

,

公的訓練

莽 重 力,使其 , 大的 惎 , 皆是 無 程度, 裐 因 也 對 畋 於自身所欲的目 爲 0 少 新以 價值微小之目的而 年血氣方剛,不 實現 目 1的之故 的, 息無勇,息 能予以正 習性 冒 , 丽 犯 不 重 庶幾事 憚 大的 娾 目 危臉, 難 的 世「勇不知方」耳。 犯 價 態度嚴重之際 險以舜赴之。 値估量り 甚至 一絕無目 庶 不至 勇失諸太過 能 เร่า 故教育者當培育爭先記信仰文能 發生勇氣, 爲不值冒犯危險之事 ş 僅 為冒 犯危防之故能是私名でで , 則為孟浪 敢 閆 難危 m 0 0 孟 日を危い 'n **流**與 、學生之 卤

所親 之德 抗 利 い物誘っ 用父兄師 節 敬 ௭ 也 者。輕其人而重其言,豈可求賭児童者哉? 者 須具 **署,控制嗜慾以抵抗物誘** , 非為師之欲人親,是之欲人敬也,乃為兒童之利 長之智慧而接受其指導,承認其對於物誘與義務之估價。 有智慧以評判當前 的 快樂 U. 與夫政 物酵母顯示其當前的快樂而 大的善行 ,二者 竟為孰 益也。 使人抛 吾人之所信賴者。 優孰 見童其所以 劣。 椠 JĮ. 兒 所 童智 趣作 必須 必負吾人之 有親師 爲。 九 足 ŧV. > 敋 彸

宜

湛

長

语人力行吾人之所視為善與其者, 題作應以者 公也 者,謂吾人承認他人之權 Ģ 唯有公正 , 能凝垛人羣,勿使離散 内心的嗜慾亦不得汲集吾人之努力於自身利益之上, 利與留处正與承認 0 學校之內,必須充滿公正的空氣,他輕影藝 自身之權 利與器 寒! 4 狝 舶 除照不 而 忽脱 其 14

之與博愛,乃一事之始點與終點,非兩事也。 納諸鄉中一,世有飢者溺者,皆由於自身之未盡其職, 行為態度。公正的行為 **萃中之位置** 其在人事中所有的職分。一為费職分,一為守分際也。唯有公正 有可能 ●積減上,各人皆應識其在人事中所有的 始能正確佔量自身志趣與他人志趣問的相對 ,若出之以滿 腔同 情 則公正卽轉為博愛矣。「一夫不得其所,若己 . 職分 0 消極上 9 各人皆不得妨害他人之自盡 而對於飢者弱者,實為有欠公正。故公正 價值,而於應人處事時始能保持適當 的 人,始此正確估 量其自身在人 推而

為賞罰之施與者,行為之指揮者。茍遠反其意旨,則精神衰災, 行為, 心生,則自信心仍然存在, 使人悔恨 ,則起**褒**美之情。行爲而惡,則起貶斥之情。是爲良心之賞罰作用。良心的命 則發生必須實行之感。若認為非,則發生不得實行之感。是為良心在事前的命令作用 行為之善惡是非,次不能絲毫無動於中,一如吾人解答數學問題之或錯或不錯者然。若認為是 五、良心之啓發 並 以其影響現在者左右未來。良心的獎贊能予人以愉快,而增益其勇氣。良心的 , 有悔 恨 便 能改過自新 良心者,對於吾人自身的特定行為所起的等惡判斷也。吾人承認吾人自 而精神上 。若大錯已成 **欣欣向榮之意反形活躍 ,無可挽救,則孩貴心烈,而精神沮喪。** Э 總言之,良心不僅獨一制官,實又 行為堕落 分 , 能轉 0 行為面 至於你以 斥責 移 現 Æ. HE BH 身 的 善

第一九 章 引擎方法

之所

反對

於是於行為上道德分際之認識

,

侢

增

加

分領悟

0

衣育 灰 論

當 之觀 妨 年 的 III 由 源殊 洪上定意 遵 於其注 害 自殺之風 良心 念 秩 循自然發育之程序, 序 , 兒童精 的 意因 之行 嗣 向 判 後以 きり Ħ 斷, 此一 熶 爲。 亦不 力盈滿 訓 3 隨 言或一 練之力 實足以 此 智慧 能 際 如 • , 若 7 無間於德育 成 m 種表示而集注於其行為之上,恍然於向所不覺為非者。 **擾攘不甯,若責其愼思明** , 得 進步,隨 教育家以 人之堅决而明 始能逐漸 父母 師長之一言 善意 **智育,莫不皆然。** 一大警告也 辨識 鬯 Mi 其細 堅定。年少之人,於其行為的影響,知之不 ? 或一 其良心尚在 微的差異。 0 少年 辨 種 表 一如老成練達之人,决不可能 若實其爲過度的自省 示以 毎 初 因 故啓發良心 粗疏 相 學判斷善惡之中, Fil 輕 ıŁ 忽之故 , 辄 , Éþ 常啓發 立 m 胖 則 發 先祇能! 停 勭 竟為其 其關 有 止 害 秱 0 其 於道 辨 教育之事 गिर्ग 活 違 所愛 別 甚 無益 動 反消 徳内 , 其 明 √敬者 是乃 槝 重大 晣 0 靑 厺 或 ,

教誨 爱 惟 若行於學生遭遇因 心護老弱 悬 教 僡 0 實刑 海 性是生活 , 當就 昆 教 論之價質 ģņ 的智 人 學 其已有 生已有 推 値 尙 而不能解 , , 的 竹竹 在 生 習性 活的 智性 輔 决と時 肋 m Ш 學 習 尚須於 開導之。 生 充 質 認 則 光 識 輝 消 4: 敊 活中養 之也 為直 例如兒童已有愛護弟妹之習性 徳之內容 接切己。 0 教育型 成 之。 , 辨別價值之高 兒童 訣 故 言道 7 在使「 排字 代 德 敎 習典智 育 疑 低 難事 , 淅 固 , , 因 件 俱 往 有 長 往 甚 丽 其 َ ه 不可 少 利 Tf. 導之・ 视 0 實踐 至 道 忽視 德 靑 iffi 者 教 而 教以 孝 韴 在 反 搼 肼

谷

糆

沚

ij

,

绑

九

伞.

m

方法

曾

懲罰

10

,

則

疑

悶

波

生

,

父

母

師

長

宜

取

得

共

信

賴

m

善

為利

導之・

以期

其

指導之有效

得 憺 將 之 使 0 Jį. ٥ ķn *i*, 1 在 罪 有 罿 學 悪 施 誑 校 成 彷 犯 為 th 懲罰之必要 非 X, , 過 不 治之症矣。發生悔恨之際, 腈 船 設 教 置 , Bib 岩干 ·亦常以 常以 靜 5] 懲罰 滇 室 兒 , 俾 為激 童悔 5,1 童 發良心之補助 恨 必須予之以 自 爲 由默 目 ВÍJ 想 而 於 覛 其 宿靜 理之 1: 間 具 , n 0 鯎 否則 時 告 爲 間 誠 聲調 --0 不 大缺 精 僅 鰰 不 宜 陷 能 迚 的 進 嚴 便 步 其 肅 龝 改 , 皆 **加又富** 過 於 自 甯 新 於 髎 > A 同 中

月. 益 行 是 其 锄 力以 也 可 0 18 傾 , 图 M 個 對 ш , 體 固 於 團 , ۸. 之故 可努力 活 同 ٨ 體 時 嫯 動 訓 亦 而 , , 練 而 1:7 復 旣 縞 不 北 預 觔 存 人 恤 以 Æ 砇 収 類 大的 後 勝 得 須 0 故 牲 過 他 生 當 貢 人之協信 同 活 獻。 辈 訓 於人羣之中 練 , 兒 兒 ---董 齑 面 , 叉不 同 , ſij. 使 獨 時又當有所實 • 僅 其 文 故 爲 學校 個 性 較小 個 人 人 目 必 求 的 , 須 (献於 光 與 闡 有 榮 [專] 體 廟 鬶 人奉 , 瓜 體 實亦 目 識 訓 的 較 0 練 為團 相 成 優 • 諧 良的 人 所 體 和 爲 謂 殌 教 求 , __ 楽譽 同 0 育 数 然而 時 育之 , 又為 0 必 其 使學 牴 黈 上爲 阊 觸 曾 體 專 生 化 者 謀 體 能 朻 ЗIJ 朅 者

긺 務 之標 , 行 潍 便 o 盖 秿 權 摧 利 皆須 利 爲 , 隨 確 祉 曾 ĹIJ 定 之所 其 應 份子 有 赋 間 與 秱 義務 之權 0 谷 Ä 以 利 行 賃 義 務 使 重 權 他 的 利 人 捌 z 侎 必須 同一 , 學校 憑藉 權 亦然。 利 公衆的 0 丽 H. 人的 馩 應 極 IJ 協助或 社 櫊 Ŕ 利 福 消 利 ĆР 極維護 為 爲另 個 人 人 , 行 否 使 的 脚 權 鎖

4

諧和

,

[[4]

師

生

關

Vf:

,

無從

闻

滿

0

學校之內

,

常

分裂為

兩

大營壘

2

方

為教師

,

方

勐

學

王

,

永

保

船

不

相

,

乃產

非

戦

爭

狀

旭

0

是

乃

由

於

學

校

日

B)

,

未

能

轉

變成為

學生

目

НЭ

,

丽

使

其

人人皆願善

虚其實:

仕

힗

期

有

所

ij

獻於學校也

餃 肓 原 論

個 生於 9 人的 iffi ijţ J. πŁ 生 社 刑 ΨŢ 15. 씁 縞 ¥**4** 權 組 胩 公 織之所 外 JŁ. H. 果 П 將 社 不 H 必要。 保 曾 之故 所已發現之最 , 遑 im 戽 組 論 校法 能 織 力之表 存 律之製定, 佂 **向形式以** , 於是 现 , 法 豉 表現之。任何真正的法**律** 幸 當深察學校生活之性質。 律之產生遂有 福之享受 必要。 Бij 校 若學校 法律須 , 骨非 法 能表現道 武 斷 律 學 的 校 規 德究竟体 戦 則

生非假 處 在 行立 過 45 此 校将之充 學校師生 期不得 加外 於 同 , 7分進展 出校 絘 規則之下, , 同受決律之支配 置學生與教師 , 而已。 當然對於教員 乃謂皆呼 教 於同一 師的 0 言行 不能 打鈴 同 規則之下,是乃由於不明 爲 Ŀ , 的廣泛原理之支配而 同 課, 當然不得有反於梭務之進行 學生須 的 禁制 0 按 वि 胩 見 到 所謂 巴。 班, 各人對 同受法 教師 學校規則之廣泛的原 學 ,且不 亦 律 頪 夜社 的支 按 辟 得有反於學校之精 曾 酒 的 到 關 者 班 倸 0 理 本不 非 然 蜒 讇 丽 師 他 条 致之 生 北 神 卽 戯 粤

所致 也

o

學校之法律 , 皆爲完成學校之職任而 存在。學校有權以實施之, 學生有義務以服從之。服從權 ,

以

有

脝

上

-K

於

其

也

反改法 不律 可可 滇修

_

非 猝 決 威 是謬 威 Ηij 惟 懲 Ŧ 液 相 權 115 , 節之 仌 洮 繩 犯 誤 並 相 亦 箝 0 法 非 ٥ 際 差 4 可 411E 紏 ijέ. 奴 334 波 Λ Œ 論 順 當然可 113 所 的 而 發 泆 0 學生之 16 難 生 教 律 犯 遇 育之效 之際 之合 耐 法 ĘŲ, 2 7 咸 而 如 理 紀 , 悩 同 時 用 江 不 , 合 H 時有 適 囲 • 法 奖 但大 班0次 為 已陰受損 人員 罰 衐 腴 之 至 H fi; . 亦 徘 頮 波 燓 *** ^ 15 、雕之虞 少學生之尊信 , 穏 淮 學 **1**F. 但 矣 校 愼 须 思 決 o Н ĘξĻ 揾 有 律 0 , 光分 執 校 應 , 學 為合理 細 狩 泆 生训 的 0 察 决 规 若執 理 律 法 , 須 胡 ſΫ́J 宜 規 , 旗 法 , 須 少 有 0 守 柔儒 则 無不合實際情 其 公 而 亦 JF. 合 扼 日 不 4IE , 娶 玴 爲 則 私 法 性 0 不 將 而 多 亦 律 公 义運之 招 無 剆 祇 E 湬 僧 形 沠 ĪĪ 鄙 O 之處 修 数 以 如 視 無 改 慣 爭 , 同 城 0 , 情 犯 而 不 不 辯 然 與 之 而 敎 Ίų 0 Ħ 偶 ٠Ċ٠ Π , 遠 犯 縱 犯 Z 0 煩 反 法

效

嚴

瑣

以

o

ÇD

之反 件 鄭 教 格 Ż 生 必 映 君 配 311 湛 的 , 17 砨 127 311 教 敎 , 鄁 其為 強。但 訓 練之最 肺 111 自 不 專 Ш Ϊď 同 共 要 校 盎 典 侔 使 而 址 秒 竗 1 用 具 分負風紀之責 所 內 取 眍 忿 有 的 丽 娷 的 輿 校 1/3 , 才 風 論 ٥ 狈 力智 茍 相 0 有 矛 Æ 27 飾 0 . 能 盾 師 E3. 制。 校風之受轉 以 腣 的 , 裘 宜 杰 詔 期 Ł 現 圓 存 , 其 行 教 Çil 75 潛 對 7,1 訓 同 於人 之效 移於各個學生 移 學 流 獣 的 最 化 生 易 > 潍 之事 及義 Ęij 直等 接 受 相 , 務 於 同 歧 也 之態 少 零 件 報 用耳 , 影 , , 其 度 幸 黎之 则 提 被 丽 īffi 毋 轉 ď 期 dý. 時 留 命 校 移 期 順 以 Ż Н·J 風 樾 從 0 程 功 şί 移 同 兒 常 度 學 壆 黃 叉 生 14. N 對 丽 當 Ή. * 淀 於 香道 敝 教 師 背 學 學 帥 人 教 校 生 堡 之 格 脚 કકે

纺 九 17 育方法

餀 育 Ŋ. 台

道而馳,則亦惟有訴之於最後手段而開除其學籍。特是開除學籍,即無異於宣告教師之無能為力 人格之強弱與校風之強弱問 0 惟亦多少感受人格堅強者之影響。故於此等學生,須善為利導。倘若稟性頑強,立意與學校背 ,究其如何的比例以為斷。歷史久而學生年齡長者,其校風比較穩定

, **祇得請其蹇地為良,或別就高明** 而已。

練習問題

1. 教學與訓育,心 故不可分離?

2. 習慣在人生上的功用如何!

3. 人生之正道安在?

4.

智

勇

,節,公,四大德之培養法

,各如!

何?

5.

訓練良心之要點如何?

6.

製定學校法規,有不可違反的原則,其要點如何?

7. 製造校風,非 方法如何 ?

參考文書

余家菊:教育原理第八章

余家菊:調育論(中華)

陳啓天 中學訓練問題(中華)

周天冲:中小學副育問題(中華)。

二二大

教育行政

賦 依據法律, 育 而爲言教 枡 設施 子 教 育費須依 0 故命 也 育行政者之所不 教育行政之意義 0 **分亦係根** 其所從據 中央政府教 人據於國 、據辻 , 會議决之預算案。是 有時 育部之殿置, 徘 可 忽者 教育行 间 **概是上級機關之命令。** 來 0 命介不能變更法律,命令亦不能逾越法律 政夫 須 依 ,國家行政事務之一種 皆爲行 據於國家的根 政須依據法律之實例 然而 上級機關之發佈命令, 本 大法 , , 行政機關依據法 ĆD 所 韒 0 下 惫 級 法 0 槵 豉 此法治國之通 其權力質為法律 關之設施 約 律所為的 法 考 0 , 國庫之支 固 切教 不

所

必

則 教育立法 政事項之决定 為行 僅以 依 教 政原則之研究 . Ł 所言 育的 。然而教育立法爲政治事項 見 , , 可見 地 則為技術問 求 綜攬 此 最 大的 為研究教育 教育大權 效率 題 0 政策之决定,當以國家的需要與民意的向 , ép 者 已足 行 , , 政之所須首先辨明 實為立法機關 而非行政事項 矣 0 政 策的 研究常為教育問題之研究 0 , 政治事項之决定 丽 老 非行 政機關 0 , 背為轉移 似吾人應當首: 是爲政策問 m 技 。技術 術的 題 先 研 的 注 , 决定 而行 意於

教育國營 + 章 我國 段青 行政 自有 史以來,教育即已早歸國家經營 | | | | | | | | | | | , 巴設司 7 徙之官 所

謂

於宗

教問

題

,

則

脋

重

信

教

自

山

,

或

採宗

教

與教育分離之政策

,

或

採

尊重學生家長意見之方針

國

]帝

(Fredesick

타영

great)

創行

強

迫

教育

制

度

,

始

見國家之經

咎

學校

0

不

곗

,

復

將

切

公

立

學

校

,

概行收歸

國

有

,

而

於私立

學校則繩之以嚴

格

法

規

0

自

是

而

後

,

教育

図管

,

塗

成各

國之國是

0

惟

點

殊

爲脆

弱

路

德

制

立新

教

曾

有

學

杈

應

由

政

腣

設

立之主張

0

-

入

世

紀

普鲁

土

7-

佛

利

得

烈

大

0

星

星

캞

官随

胙

覶

會

Z

手

0

壆

校

剉

ti

經國自中 營家始國 管部教 理由育

教會教育 察各 教 図 嚭 右 始 是 雖 9 終 會 家 有 仍 也 , , 司 乏獨 為國家 等等 ,
書院之
與 沿古 校 創有完全之教育行 政 徒 0 治 掌 , 秦 於 <u>J</u>. 分 與數育 制 邦 祚 (別予以 事實 在 所經營管理 數 0 短 野 起 唐 促 一黨之反 者 轉 , 因 3 , 獎勵 僅 成對 然而 學 漢 是 始 必於吏 制 也 (抗在朝 於晚 政 峅 書院之教旨 Θ 0 ٥ , 之局 制 制 其 創 及 度 度 近 間 定 至三 0 偶有 漢 甚 0 ッ 黨 科 0 数 教 實則 代 齊 舉 與 , 長由 鲄 未 學 取 私 , , , 辦 八十之法 學 束 **八講** 剘 搜 足 國 理 教 校 林 昶 , 求 有 、會選舉 甚 為教 學, 依 古 國 復 o 力 原 祉 然 藉 ٥ 學 0 來 育 與 不 自 , , 教 政 是以 凼 與 出於國家規定之範 檢 , Ŀ 鄉 權力甚大 方在 脫 其 府 校 會以外之學 有 離 朗 泫 讇 鮅 鄉 一中古時 於清 政 齬 學 爲 醬 治霸 誘 丽 , 0 各 學 遭 季 經 學 校 代 絆 禁 生之學 校 , , **、錮之禍** 之 딞 , 毋 鴻 系 率 教 教 紛 簡調 圍 綱 統 為慈 官 育 爭 要領 , , , 權 > 故 粗 往 0 爲 , 善 悉歸 殆完 中國 政治 具規模 如 中 往 , 機 刚 阈 武 相 指 關 全 代東 教 結 教 仍 握 所 派 育 育 祉 弗 學 , 紃 誵 林 桲 所 0 _1: O 官 教 妅 教 其 復 有 謂 , 0

社

Z

已事

賏

政

府

齟

朱以

後

太

學

郡

庠

序

學

校

史

觅

來

徴

Ť

原

稳

情不同, 直有出入。民國十三年以來,我國發生「收回教育權運動」,迄今教會學校已一概在政

府管理之下矣

監。 國際間 盤 爲求工商上的勝利計,勢不得不自行經營。此其四。文明上一切進步,皆有賴於學人之發明 是公民教育,乃為全體國民之所常享受。國家為普及教育計,勢不得不自 目 爲國民情意之流 0 0 数 数 則爲超國家的 計 民 育的 此 主 首性 画家 ,勢不得不自行經營,此其一。國家存在的又一要素,爲國民愛護國家之心情 其五 政治盛行,人人皆爲政治 ,工商競爭,甚為劇烈。工商進步,有賴於工商人員才智之際展。 於是而教 以其所以 目 一格偏於守 的在造福國家 0 凡此 必欲自行 通融 ,甚且向慕天國而超越現實。國家為國家的安全計,勢不得不自行 五者 舊。 和 魯 , 行掌握教育權 0 皆國家 於新創 , 而教會則派 训 教育的設施 上的主· 見解 經營教育 者, , 別紛歧, 徃 人翁 管理 往壓 蓋基於國家的需要而不得不然 , 亦 0 復 教 門戶之見甚嚴,水火之勢頗烈 抑 政治主人, 育之根本 摧 由國家担負之 殘。 國家爲保護 原因 必須了解 0 總 言之 如何 講 壆 自由 執 ,今日的教育 。國 行經 行主 計 家存 0 國家為 #\$,勢不得 人 在 0 的 此 育 經 權 Ηŋ 0 何矣 答, 第一 槯 其三 求國民之疑 利 而宗教之本 操諸國 不 餞 自 務 此 要素 0 0 國家 創 其二 行 近 0 家 造 代 於

行 政制 度三代而上, 有司徒之官。漢唐而降,學校之事,大抵統於禮部或吏部 。明青之

鋋

嗀

於法國 教育司 二十七 如 施 制 ٠, 學 京師 兼 師 覛 主要 世 所 行 調 專 部 議 大 學 , 門司 謂 大 全國 查 設 學 職 各 設 , 年制 0 北 學 堂 , 局 侚 総 縣 務 省考試官 法國教育 جم 平 車 書一 理 學 0 , , 覛 , 制 闁 學務 度乙復活 晶 普 堂章 置管 民 僅 學 教育 A 大 度 國 迪 司 , 壆 0 韰 司 程 學 以 , 大臣,專管全國 考 , 部 毙 大 左右 與 試 解 ᆔ , 大 , 覛 總長 學 者 , 馆 統 , • 臣 察 而 棵 蓋 侍郎 是 院 社 學 業 轄 e 其 學 是時 , 院長 自教 司 部 0 全國 人 轄 ď 同時 因 改 各 變法 , 0 境 o 扞 曾 兼管 育司 稱 會 戊 學校 内 雍 **g**p 行 格 教 人 學堂事務 計 戍政 Œ 的 而 紡 難 大 是 大 育部 事だ 司 y 各 後 忿 巴黎大學校長。全國 壆 壆 也 行 左右丞各一人, 變 秫 , , 堂管學 賏 凡 。二十· 教育 中 , 0 毎 O 而 不久即 教育 嗣 設 Ħ. 後 省設提督學 , 央沙學部 後雖 總 大學堂另派專員管理。 司 0 5 長一 大臣 行 九年 學部 , 大 廢 政 lit 另設 學 兼 有 0 , 0 傼 創 , 7 管全國 大學 變更, 張 並 次長 左右参議各一人, 司務 省設提 存 丌 政 於各 有熙 虛 於光緒三十二年 設十 院制 鸌 府 4. 學 地 占 學使 , , --州 , 七 方, 無關 務 , 舰學 祭慶 孥 縣分 大學 之制 在吾國 事 , 設置 宏旨 咝 官 至三十二 Ł 縣 別 ., 區 度 張之洞 人 车 * 設勘 設置 也 大學 新 誻 0 0 **參事官四** ٥ 區各有 教 唯十 議官 0 Ŧ 命 É 舉 教 考 育 區 司 4 奏定學 亚百 光 貞 諭訓 此 七年 处 , 倂 , 縚 , O Ē 晶 Jį. 編譯 人 始和 爲三司 Kir ---庚 導 大 制 設區 以 0 坌 為答 有 等 專 度 μj 後 劚 北 學 章 四 學 끔; 謂 大 , 単 7 書 設 韶 程 年 親 Ħ 大學校 實 學 爲 之談 含 ÉII 局 總 大臣 , 埾 * e, 導 光 普 阮 務 警 1人 , 識 惟 业 絡 度 ii. 壆 抡 省 其

9

涨

教育局

政與學校事務又可分離,似為 的 權 長管轄 總 制度之結 理學務大臣制 一切高等教育及中等教育事宜 果也。行之我國, 者行此制,教育總理與國務 不何殊 **堪討論之問** ,惟小學教育歸各郡郡長管轄 多。 但是介於現制與學院制之間者, 題 總理相平行。教育可獨立於政潮之外 。是蓋由於拿破崙屬 份有光緒二十 3 打 而教育行 九 t į s 牟

擬議

央集

務公所 廳 議 學區設斷 , 長一人, 內分三科 各 省教育行政機關 , 內分總務 學員一人 由學部奏派。又設省視學六人。民國紀元後,改為教育司。旌廢。 並 影 , • 分貨學區內勘學之實。 視學若干人o 光緒三十二年, 普通,専門, ,光緒三十二年裁撒提督 實業、 會計 民國 , 紀元後 **鳳書六課。另設學務議紳四** 學政,改設提學使,統轄全省學務 縣設 勸 , 改總董爲所長。 學所,設總董一 人, 民國十二年 人。 綜轄 至六年, rft. 提學使 全縣 · 於省會置學 , 改所 增設 學 務 延 教育 為局 聘 か谷

茲討 四 之列。惟行政上有數項原則,必須略 行 政 原則 關於教育政策之事,如教育獨立問題 加一 言 ,如分權集權問題,前已言之,不在今

鮵 其爲權利言 第 爲 機 會均等主義。受教育為 , 乃人 人之所常享。 故教育彩施 稱 義務 , 亦爲 , 須 力求公平 秱 權 利 0 0 使全國· 就 共爲義務言, 人民 **,無貧無富,** 乃人人之所當盡 共然實

機會均等

+ 殿育行政

教育中立

於文化上一定的水平綫之上

之津貼 思。 使全國各 o於閉塞之區 區 , 無文無 , 則 野 予以 > 共 匡 導 獲 進 , 加 步 以經濟上人文上之扶助 0 於貧寒子弟 , 不能升學者, 0 粉使全國人人,不 則 免其 學費,予以 分 地 域 火食書籍 皆쬻

賛成 宗教 以忠實傳授於下代國民。至於過此而 人將應當訴諸 化上最為精粹之目項而為多數有識者之所共認者以教授之。不得利用學校以作私的宣傳 E 反對之兩方爲公平之敍述, 第二為教育中立。教育為國家立國根本,亦為下代國民之基本權利。] 的差别見解 成 八者取 學 而訴誅學生 說上的新奇議 而不得有所輕重於其間 論 往,更進一 皆常擯∴教授資料之外。 步, 何去何從,下代國民,自優翁之, 0 吾人之責任 ĖP 在 ,在就現有文化 大學 丰田 , 講述新 教 溮 之最 告 須 論 無須 機 , 髙 亦 開 擷 乎磊 淵 取文 0 於 凡

大中小 F 區設區教育會議 意見,以期實行上 , 仍有合議機關之設置。全國設最高教育會議。 第三為職業 學教 師選舉者の教育 自 0 **贸目有視學**, 不生扞格之病 冶 0 教育為精神 總長編製法令製定課程調製預算,皆須諮 有大學主任,有大學教授代表中學教師代表,地方會議代表。 , 4 法 國行 类, 非 政 制度。 純粹事務處理所可 會員有由總統任命者, 極盡中央集權之能事 比 0 故行 詢於最高教育 政 。然而 44 上宜吸 由總長聘 在其教 、收教 可議 任 育 師 谷谷 矛 行 ĖΊ 縱 政 大學 有 制 驗 吾 度 坝

地

惜乎未: 國清季學務公所之設置學務議紳, 能確立不移 殆師效其用意歟 - 民十之際,各省教育廳問 有 設立諮議會

中國之廣大,情形之複雜,整齊劃一之辦法 宜多用提示方式,不宜常用命令行事。紊必如此,然後執行者始有斟酌情形善爲裁處之可能 之形式加之於各校。否則削足適履 而一切行政機關又當為担任教師留有自由活動之可能。政令祇宜規定要領 第四 為留有伸縮餘 地〇教育事業,如藝術然,有待於教師之創動者甚多。决不可以整齊劃 3 **祇以誤事而已。** , 决不能行 上級行政機關當為下級機則 ,不可涉及細 留有仰縮 之餘 Ħ 。以 o 叉 地

手? 行政上之一大問題。據民國十二年中華教育改進社之調查,全國各級學校全年歲出爲五九 <u>=</u> 四,五六七元。美國一九二三——一九二四年一年間全國教育文出為二 三八八,八八九 美國 五 • 教育經費 人口 , 與我國· 我國教育、雖略 相較,相 去甚遠 具規模 , 而此教育經費竟超過我國二十餘萬萬,能不令人愧汗 , 而有待於擴充者甚大。故教育經費之籍集 万七一 為教育

德國制度,教員薪俸,教員養老金,及貧苦學區補助金,係國庫支出,其餘概由地方支出

教育經費之來源,有(一)國庫支付(二)地方支付

 \equiv

學費收入へ

) |PI

教育事業收入之種

爬費來源

璭

勝育行政

法國 制 度,教員薪金 閔 妄訓 練教 師之費用 , 係 由國庫支出 ,學校建築費 (設備 **漫則由** 地 方支出 0

雄厚 餘 助 亦 持 城 自 區 制度 \equiv 0 0 係基於 種 未 國 城之貧富 **總法制度屬之。** , , 如 0 公始不 逐致 則採 制度 對於 庫 此 , (二)比例補 ,又决不敵省兴 採 項 0 美國 辨 用補 無從發展 成 比例制。要不失爲合理的政策。定項補助 政 貧苦學生特設 策的 法 可以 , 教育 分別由國庫予以補 助 種 (兼採並 是否得 理 辨 4 助 由 决 緇 政 如 0 俯 我國制度 費 ,(三)及特種補 策 , 依 0 而 行 脊 地 。上級 然而就各國通例言之, 當 , 9 受政府 國庫 行的 助金 方教 0 7 須 如對於教師養老企採定項 暫 省庫 額 費 政府對下級政 衣 y 國辦 定辦 之多 財 助 之補 , 雖然亦 政 m 數數 寡依 政策如 助之別 事 法 分 助 配於所 業由 者 0 额在全數半額以 採行 如 E , 始受政 比 何 國 爲 o 府予以補助 省政府 提 屬各區各 例 炽 始 庫 補助政策 以 校 維持, 倡 能 ,係基於恆 合建築 (府之視 農業教育計 掉 論 財源 補 其補 É 助制 校 省辦事業由省庫 上 ٥ 3 7 費, 寶有必要。補 察 之雄厚决不敵中央政 假 然而多數概 , 助 0 人的 是爲 使各級 大 0 , 額數 學補 對松 由國庫支出 地 illi 理由 特 方教 特 , 是為比 秱 助費 殼 獎學全採特 政府 農業 補 倸 費 m 助 屻 出 7 維 , , , 教育 皆有 持, 方式 不經教育 按照 的 , 例 ,是為定項補 諸 各國 補 固 地 定辦 適當 縣辨 , 有 拼 補 種 助 方
と
自
等
, 在 多 校 助 補 , 事業由 有行之者 英國 學 金 注 縣 的 部 助 生之多 O 制 16 财 , 特 制 固 肝 ilii 助之一例 稅 ? 定項 貧苦區 當 ini 度 糆 排 來 縣 直 英國 於 闖之 寡 邟 補 源 源 胪 梭 此 作 共 剴 桶 Z. 緋 領

教育稅源

特種補助 而不可混作定項補助也

通綫, 利益小 有餘裕。但自全部教費觀之,終甚微末。 小 徽 權益 則因 取 學教育,不取費,中學教育以費少,大學教育以費多。皆其實例也。至於國家之資助貧苦學生 費 |的當事人所 學費性質,本係稅收之一種。在財政學上,有稅 其天脊優秀 用,又往往 係基於同 則減少或免除之,反是則增益之。刑事不取 酸收 理 3 若使其充分發展,必可大有貢獻於國家,正與國家為國策計 視當事人利益與壯會利 由。至於教育事業收入 的 種酬報 0 法庭訴 益 噽 ,如學校農場收入之類,雖可以抵銷一 間的大小比例 徽取訟費,學校教育徵取學費, **訟費,人事訴訟取費少、** (Tax) 與費 (Fees) 而予以減免增 益 0 之別。費係對於享受 社會 皆屬於費之一 債務訴訟収費 而維 利益大, 部支出 持 虧 當 本 類 ψį. 的 政 事 0 惟 交 À 絡

徵收田賦附加稅是也 一者,以: 有之,其爲學費乎!民國十九年全國教育會職,對於教育經費 教育經費的來源 至 於教育稅源問題,則(一)指定稅目作爲教育經費,如英國有一時期會有所謂「 其來自威斯克酒稅也。又有(二)隨同他稅附加教育稅者,如我國自與辦新教育以 • 應當確定如左 至於獨立的教育稅,雖有人倡之,終以無課稅的對象 , **曾有如左之决議** J 不 為財政家所採取 威斯 克錢

餌

+ 貮

赋教育沿加稅完全歸縣市支配 市支配 税,完全歸縣市支配。 一、完全用作 庚款及其 0 他投資收入 く 教育經費的 遺産税 0 , 收入: 丁→寺廟財產,各按其向來關係,歸縣市地 以五成歸中央,二成歸省,三成歸縣市支配 辛、凡地方原有的各種教育附加稅捐,除另有法令規定外,其收 Ó 己、菸酒教育附加 甲、沙田官荒收入,以五成歸中央,三成歸省,二成歸 税,以五成歸省五成 方團體支 歸縣市支配 内 屠宰稅 配 0 戊 , 牙 • 庚 H 帖 縣

第二、一部份用作教育經費的收入: 上案 席娛樂捐之類) ,依財政學理言之,並非完美辦法。蓋依其主張 0 丙 房捐舖捐 O 甲、 丁、營業捐 出產各稅(茶捐繭捐之類)。 0 **, 幾無**一 戊、 所得捐 乙 消費各稅

筵

入概照向例

辨

理

0

育經費, 教費之所以每無着落者,乃整個的財政紊亂之結果也。就縣教育經費言,吾 典其如此 **祇是縣市教育而已,國稅省稅,來源皆寬,但須** 並 ,孰岩特定一二種稅目 曲 ·國庫依一定政策以補助之 a 至於市教育經費,則以房捐簡捐爲本,而補充之以國省 ,完全用作 教育經費之爲簡捷乎~大抵教育經費之須特定稅源 確定貴額,無庸 指定來源 種稅收而不有關於教育經費 周 0 今日中央教授各 宜以全部田賦作教 省 者 0

庫之補助金可

也

同。故師

範生宜受長期

的特別訓練

,師範學校宜保持其獨立

一的存

在

埋

事

肦

截

0

皆能 教化 有專 分注意 得其圓 科 , 始 知識 。優良教師,須(一) 知 教師之培養與待遇 5 始能 滿的發育, 人之所以為人而與學生以 担任教育。有教育 以善盡其對人 富有專門知識 教師之良窳,為教育成敗之重大樞 的職分 人格的 遊術,教育始能生效。有專業修養,始能樂於從事 陶 , (II) 興 冶 《機械師· 0 教師之所教者爲活潑 教育藝術(三) 之處理機器 紐 商 0 專業修養 故 業員之處 潑 於師 的 **汉**, 資之培 其目的 し人本は 蹇 在 。有人本 宜 使各人 教 加 化 以 た

國立高 學校 章程 置 繫 , 源於光緒二十三年上海南 改 , , 髙 ,有師 , 訂學堂章程 而 在 Бф 級中學亦 改優級師 教 教 ,今碩果僅存 法 育 優 未發達以前 劣亦 得 縮 , 初 學 股 爲教育效率大 立師 級師 Ψ. 者,一 為高等師 , 範科 範學 洋公學 • 凡有知識 師範學堂附設於中學堂,優級師範附 北平師範大學而已o師範學校,在十六七 ٥ 堂及高級師 事實上 之師範院,二十四年 範學校。十一年, 小之所關 者皆得教人 , 則取銷 範學堂, 0 故各 0 山國指創 師範學校之議論甚張 及至近世,始了然於教師之良窳爲國家安危之所 改高等師 **皆獨立設置。民國元年改初級** , 京師 立師 節學 大學 範學校以訓 校爲師範大學。師 設於高等學堂。 ·堂散師 0 廣東南 华 轮 練師 頃 齌 , ---資 各 京藩 0 我國師 省亦 範 師 至 八年 陽 學 偷 光緒二十 學堂 頗 武 校 X 昌 得 奏定學堂 範 合併 |成都六 一為帥 獨 壆 校導 X 九年 於 設 範

教育行政

養老金

則

適用有試驗檢定制

烮

育

原

論

rb 學者, 迄今 則 已奉 悟 其 非 , 叉趨 [ii] 於獨 立設 置矣

是投身教育者,遂有未曾受過師範訓練者。乃設為檢定制度,以檢驗教師之能力。 有試驗檢 īī 狀者,不得充仟教 切教師皆受過師範教育 定兩 種 0 無 試驗檢定適用於有相當專科學識及教育研究或經驗者 師。既以保란教育之效率,又可維持教師 2 本屬最合 **埋想。但教育之澎漲 與師資之供** 地位 的奪嚴。 給,往 0 檢定分無試驗 若不具此等資格者 往 非 不 得 能 有 相 破定及 教 應 脚許 0

不足 制っ 給養老金。 其辦法有由教師薪金中按月抽儲若干, 另由國庫撥助若干,以爲退休金者 使其力求 年 有許可狀者, 功加 亦有完全由國庫 教員資格限制謹嚴,登庸不濫,然後可繼之以教師地位之保障。凡在職教師之受過檢定而得 体之制 實屬有背公道 遮步 〇 更設為養老金制度 〇 凡服務 至一定年數達一定年齡者 非有 0 新金數 溺 担 0 **峨遠法之情形時,不得動搖其位** 行政上 資而教育師一 額隨 在職 , 此 年數 點萬宜注意 而增 無所費者,是爲無儲制。教師畢生勞苦,迄至衰老,而 加 ,使其樂意繼續從事 0 務 **使安心供職,不生失業恐慌。又設為** ō 薪 , 金額數又酌量 可以退職告休 功 是 繢 由 illi 一為白儲 公款支 增 衣食 加

七 、教育視察 釐 **企教育方案者為教育官廳,執行教育方案者為數師。** 視察教師是否依照方

三八

於

况,(四)幼兒教育及特殊教育設施狀況,(五)學務職員執務狀況,(六)奉命視察事 為(一)地方教育行政及經濟狀況,(二)中等以下學校教育狀況,(三) 學粉各職員執務狀況,(六)社會教育及其影施狀況,(七)奉命視察事項 0 笨以執行者 教育行政狀況,(二)學校教育狀況,(三)學校經濟狀況,(四)學校衛生狀況,(五)關係 熱心教育而又富有研究與經驗者始能勝任。吾國督學制度採三級制。部督學視察事項 ,則爲視學員,或稱督學。督學爲官廳之耳目,教師之喉舌。負有指導糾 社會教育及其設施院 o 省督學 ·視察事 Œ 傅 項をつ 達之實 ,爲 項

七)

部督學囑託視察事項。

縣督學視察車項,爲(一)督察各區對於教育法合施行事項,(二)

生徒健康之狀況,等等。 **寮。**又有 就特定事 學齡兒童之就學及出席實況,(五)視察各校設備編制管理之狀況,(六)視察冬校課程教授及 學業成績之狀況, 督察各區對於學務計劃進行計劃, (三) 實情 Ð 部 督學特重大學 項而派 七)視察各校訓育,學風 大抵 遺專員視察者,則為專科視察,多屬臨時性質 方面,省督學特重中學方面 部督學省督學之所注重 查核各區教育經費及學校經濟之實況 , 及操行成績之狀況,(八)視察各校衛生體育及 ,縣督學特重小學 者為行政狀況 , 而 方面 縣督學之所沖 O 凡此 , _ 四 , 皆爲 重 者則 **逢核各區** 般視

教育 方針之官 達 , 教育狀況之改進,乃至教育成績之考核,皆有賴於視察員之克盡厥職 視

察員於多數地方或多數學校,欲明瞭其優劣情形,必須依據客觀的標準,不可憑恃主觀 如某中學學生數學程度較低,不得邊然斷定為由於教師教法之不良或學校辦理之不善 的 ·必須先 判 惭

某地祇有四萬名,不得遽然斷定四萬名者,其進步不及五萬名者。當先調資兩地各有人口若干, 在校學生與人口之比例如何,乃至數年前就學學生數之多少,始能 飘查學生入學時之能力如何,小學畢業程度如何,緣可以下立判斷。又如某地有小學生五萬名 加山 判 断 0 総之,欲明 瞭眞

相

必須使用科學方法。於是而測驗與統計之用大矣,敍之於下章。

十三日發佈有名的小學總規程。是為普魯士國家小學制度之與實起源。茲擇譯其 不遺餘力。其所創立之學校,共計有一千八百所。及佛利得烈大王即位,於一七六三年九月二 現代國營教育之導源 、入學年齡 吾人甚望一切臣氏,凡為人父母師保者,俗盡其教育少年之義務,必須遣 普魯士王威廉第一在位之時(一七一三——一七四〇),提倡教育 二節処 F

且於規定的學校用音為透澈的了解,任何問題皆能置答

務,實令入學,直至十三或十四歲,既經熟悉基督

教的要義,而又能為流利的誦讀與書寫,

送子女及其所監護者,往入學校,即分不能更早,而既達五歲,則務須入學。並且繼續恪盡義

練習問題

- 1. 教育行政與教育政治之區別安在?
- 2. 教育幽營之原因如何?

3.

- 4. 教育行政,有何種根本原則了 用《學院代教育部之制度》其利弊如何?
- J. 教育經費之來源,宜採収特定稅目制度否?
- 6. 徵收學費之理由安在?

7.

師範學校宜於獨立之理由安在?

- 8. 教師保障,宜用如何方法?
- 9. 督學責任,約有幾類?

參考用書

余家节:教育原理頁一一〇——

_ 0

推澤宣:教育概論第一五章 o

梊 中阜 酸育行政 周大玄:法國教育概覽(中華)。

K

常道直:教育行政大綱(中華)·

余家菊:師範教育(中華)

Į

第十一章 測驗與統計

蓋欲比: 驗者若未經事門的 , 17 劣僅約各佔百分之二。如果下等太多,上等太少,則數員之是否長於數導,便成問題。(六 果,是否合於常態 教育 之學生,亦 如腎士所需之智能 近似者編 驗,度量 Mi 學生之能力及成績 分别 能 力 較各校成績之優劣, 加 成績養 0 爲一級。 測驗之意義及功用 以救濟 教員教 可 用 教 爲教育測 發揚 膩 曲 **珀之有無** 育測 ,其分量與性質自然有別於從事裁縫業者之所需用也。(四)測量数實效率 (三)可為職業指導之助 線, 練 0 , 各個學生,能 驗以 0 則 此 丽 驗 测 $\widetilde{p}, \overline{q}$ 成績中等內的居百分之五十,上等下等約各佔百分之二十三, 效果・ 或各地教育之自窳,必須用統一 考察學生之學業能力。(二)升班編級 0 驗功 驗不但無 测驗之功用, 測驗者,依一定標準以度量能力或成績者也。度量能力者為智力限 亦可以 用之要領 カイ 效 ,且不若專憑常識判斷之較爲安全也。大抵「做科學 獰 IH 也 測 。因爲各種職業所需智能之分量與性質 (一)學校考試新生,可用智力測 , 成績亦 驗方法以 ٥ 惟測 驗之編製旣 有差異,然用測驗以診察其優點弱 求得之o 的標準以相 難 例 如測 、測驗之運用 時 > 可行能 衡量。 驗全班成績 五 カ測 驗以選拔 亦不易 ,大有 驗 , 觀 測 丽 點之所 智力優 , 將 Ħ 働 施行测 特優特 測 教 茁 能 近側 員之 驗 ス 力 Æ 相 秀

你十一章 測驗與統計

0

於是

事中計算方法

,

便因而複雜。此所以統計方法之訓練,爲從事教育者之所不可缺

ج

教育原論

皆不及「真常識」之具恃,又不结測驗而已●

易之最后 題 **腈如何定之。是**然 在此,今欲定其 分品 測 **胎尺度之**網 即所謂零點者 测騎之「尺度」(Scales)問題。尺度之製造,須依據統計方法 (難易) 製 [[随意挑選一千人而用此十項問題以考試之。假佢其結果如下表 將 柯 如何定之,兩個難易分量之間 測 驗尺度, 由 多數問題組 合 而成 ,其難易之差距 3 問 題之間有難易之不同 加 所謂一斤二斤者又 0 例 如 有十個 此 問 毽

第一題,答對者九百九十九人。

第三胆

,答對者八百人

第二題,答對者九百人。

第五短,答對者六百人。

第六題,答對者五百人

第四題,答對者七百人

0

第七題,答對者四百人。

第八題,答對者三百人。

第九題,答對者二百人。

第十題,對對者一百人。

各 度依次遞增 題的 依是・ V 數 則吾人可斷定第一題最易,應用作尺度的零點,以下第二第三乃至第十 , , 不 故可 必 依次用作第二第三乃至第十標點●編製尺度之大體原則,約 如 上述數目之率 齊。 能答第二 題或者為九百二十人,能答第十題者或為 略 如 是 題 然 其 心儿十人 困難 丽 能答 程

測 驗尺度之編製,雖為專家之業 。然有若干要點 , 略 加 関明 , 协 教師 選用尺度之際 , 不 無神

益於其判斷力之發揮 0 尺 度中所用測 驗材料 ,須合於以下數點

智能 該 種 能力具有密切關連 , 不可 測驗目 有 所 遺漏 農須 確定 , 加 測 不可 驗目 如測驗目 雜入絕不相干之題材 標 2 標 係 在測 , 在發現 躮 淮某 學生個 種 能 性 力之大小 則所含材料 , 則 其所有的 **,須爲多方面** 切 M 題 的 ,於各種 > 皆當

寅

材 育測驗尺度,不可為某一 , 亦須 二、測 打 驗材料須有普徧性 破 地方 性 , 某 學校的情形所特別影響,更不可爲 時 期 内 所謂普徧性者, 的 特 殊事 項, 尤不可鹵莽 即超越時間空間 採 一派學說 Ä 丽 可以普福適用於全國者也。 所完全支配 。智力測 驗 的 教 題

以發現受驗者智能之真相,殊屬有欠公平, 測 驗題材須 周 密 於 定目標 **ا** 且亦不足以適 所有 合於該項 一應其個 Ħ 標之各 性 橌 方 加 档 應 攝入 0 否则 不足

測 7 教育 驗各 四 測驗 植 材 年 必須 婣 料 程度須 57 童 題及受驗者之學級 旭 見 適合年齡或 須 依 照 學級 车 齡 0 劉 , 於毎 各 智力隨年齡而 有 學級 定 的 測 須 俱坿 驗材 有 料 , 定 智力測驗必須顧及受驗者之年齡 , 的 不 可 程 混合 虔 標 進 使用 不 可 知 任意 顽 L 學 下 級 丽 加 0 寫 高

五 材料程度須有難有易 智 万测 驗 , 其 材料之用於較 崗 车 者 7 必須 較難 級 , 極為 顯然

+

測驗與統計

無待多論。即在教育測驗,雖測驗同一學級之諸項材料,亦須具有難易的差別於其間。不如此

9 不足以發現優秀生能力之最大限,亦不足以發現各生能力間之懸殊

致使受驗者可揣測而知。(八)問題答案,須祇有一個正對之可能,不可使有兩個以上難於判斷 外,凡測驗材料所用文字須簡潔明白,不可含糊拖沓。(七)問題字句,不可暗示答案

優劣之答案。倒如試學生以「中國何故混亂!」而令其於下列原因中指出一個適常原因

- 1. 中國之亂,係由於國民教育不普及
- 2. 中國之亂,係由於民衆不知民治爲何物
- 3. 中國之亂,係由於經濟落後
- 4. 中國之亂,係由於無優良領袖 0

則 任何一 種答案,各有其深長的理由 雖於發現學生的實在判斷

力

三、統計方法之要略 編製測歸尺度及使用測驗尺度,皆不可不用統計方法。 兹示統計方法

之要略如次:

如考試數學,答對三題者一人,答對四題者一人,五題者二人,六題七題者各四人, 1. 列表 統計之第一步工夫為列表,將所有事實一概納於表中,使其簡單明瞭一 盤而 八題者五人 知。 例

四六

中數

答

對人數

 $\mathbf{2}$

乘

積

8

0

如次

九題者三人,十題者二人,十一題者一人,十三題者一人。列表則

照著為五人,在全體中佔最多數也。(二)中數 (Median)。即任全體數量之中位,其上其下各 (一)衆數,(Mode)即全體恢量中佔最多數之一數量也。例如上表中之衆數為八是,以答對八 2. 位置數量 位置數量者,表示某一數量在全體數量中佔有何等位置之數量也。計有四種

M1(中數)= N(總數)=

有一半之數量也。其求法公式為:

三)平均數 (Mean),表明各項之平均得數也。 **共求法公式為:**

使此式以求上表中之中數,則為答對七題,因為在此數之上方與下方者,各有十二人也。<

M(平均數)= M(各數量價值之總和)
M(平均數)= N(數量總數)

測驗與統計

平均差

依此式以求上表之平均數,用二四除一八○,得七•五。即二十四人平均答對七題半也•へ

四 對5.題以下者共有六人,是為了二十五分點。上二十五分之求法做 得次數目 分點(Qi),因為第六次以下佔有總數百分之二十五也。其算法自第一組數起,數至第三組 之次數,佔經數百分之二十五。在上二十五分點以下之次數,佔百分之七十五。更就上 分點(3)及下二十五分點(Q1)之分 。首將全體人數分爲四個二十五分,以四除二四,得六。次就第六次所有之數量而認爲下二十五 0 此)百分點 1·之距 # 爲四人所共佔,故二人應佔之距離爲5· 。第三組之數量為5· , 自六減四 (Percentile),即表明集中趨勢百分比之數量也。 ,得二,意即謂尙有二人在第四組 。 在中數上下之次數,各佔一半。 中 也の第三組 **迪常以中數為基點** 此 為 5. 第四 , 在下二十五分點以 5. 加 組 E 5• **為** , 而有 待 5**.**5 加加 表說明之 上二十五 雛 任答 爲 時 ъ

均差(Mean diviat on) rangz)3. 是異數量 , ĆП 퇼 最 低數量至 差異數量者,表明各數量間之差異以示分配之情狀者也。(一一全距離 即表明各數量對於中數之差數之平均數也。依前表, 最高數量 嗣 之差異 也 0 如 前 凝 13-2= , ¢p 证其全距 列 表如下: 離 也。(二)平 (l'ctal

四八八

 $\sqrt{M \times 1M}$

式內工為相關係數,×公測驗甲之分數,Y以乙測驗之分數。

求法甚多。常用者為被阐遜氏(Pearson)之均方法 (Pradution moment method)。其公式如次: 相關為•00•完全反相關為•1•00。如身長與體重之關係程度,卽可用相關係數以表明之者也。其 四、相關數量 相關數量,表示兩種以上事項相關程度之數量也。完全相關為1.00,完全不 M ×

方之平均數之平方根也。試以×代表各數量對平均數之差數,N代表次數之總和,則其求法如下

Q ||

M × 2

(三) 均方差,或譯標準差 (Standard deviation),用希臘字母Y(Sigma)代表之,即差數之平

級之 差 數 與 中 答對 答對人數 之乘積 教養 數 題数 ĺ 3 -4.5 -4.5 -3.5 4 1 -3.5 5 -2.5 2 -5.0 -1.5 6 -6.0 4 7 - 0.5 4 -2.08 0.5 5 2.5 9 1.5 3 4.5 10 2 2.5 5.0 1.1 3.5 3.5 1 12 0 4.5 0.0 13 1 5.5 5.5 24.042.0 人數印次數=24. 差數總數=42。 中數=7.

者,必須以精心求了解,以耐性求熟練也。本書之作,僅以引導學者用科學的態度研究教育的現 象而已。於技術問題,非本書職志之所在。本書之談及技術,亦以養成學者重視技術之態度而已 以上所示,僅及大略,凡以使讚者明瞭教育學方術之日饕繁複。果欲從事教育之實行或研究

o於其繁複的技術,宜進習專門書籍。「為學日益」,進境無窮

練習問題

- 1. 測驗之功用如何?
- 2. 測驗尺度之編製原則如何 *

3.

選用測題之革則如

何

何謂差異數量? 何謂位置數量?

5.

6. 何閒相關數量?

参攷文書

多世承陳鶴琴・測驗紙要(商務)

俞子夷:測驗統計法概要(全右)